

PELAPORAN PROGRAM KEANEKARAGAMAN HAYATI

PT PERTAMINA PATRA NIAGA
FUEL TERMINAL CIKAMPEK



2026



HALAMAN PENGESAHAN

Menyatakan bahwa **Laporan Pelaksanaan Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Cikampek** yang disusun telah disertai dengan deskripsi, rumus dan hasil perhitungan serta dokumentasi sesuai dengan kondisi yang sebenarnya dan secara substansi terdiri atas:

1. Status dan Kecenderungan Sumber Daya keanekaragaman Hayati
2. Grafik Peningkatan Spesies dan Luasan Area Konservasi
3. Hasil Absolut Program
4. Indeks H' (Indeks Biodiversitas)

Disusun oleh,

Koordinator Tim Perlindungan Keanekaragaman Hayati



M. Nur Bagoes Anugrah

Cikampek, 21 Juli 2026

Mengetahui,

Fuel Terminal Manager Cikampek



Ari Yunanto

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
STATUS DAN KECENDERUNGAN SUMBERDAYA KEANEKARAGAMN HAYATI (RINGKASAN STATUS TOTAL).....	1
GRAFIK PENINGKATAN SPESIES DAN LUAS AREA KONSERVASI PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK TAHUN 2025	12
REKAPITULASI ABSOLUT PROGRAM PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI (REKAPITULASI ABSOLUT TOTAL).....	13
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM PENGKAYAAN FLORA DAN FAUNA DI DEPOT FT CIKAMPEK (KALOFA).....	19
REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI PROGRAM PENGKAYAAN FLORA DAN FAUNA DI DEPOT FT CIKAMPKE (KALOFA).....	31
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM SEDARI KANG HARI (KONSERVASI DAN PENGHIJAUAN MANGROVE SERTA PENGEMBANGAN MASYARAKAT PESISIR DESA SEDARI).....	55
REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI PROGRAM SEDARI KANG HARI (Konservasi dan Penghijauan Mangrove serta Pengembangan Masyarakat Pesisir Desa Sedari)	58
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM PEMANFAATAN JERAMI, ECENG GONDOK, DAN KEONG SEBAGAI PUPUK DAN ECOENZYME (BANK JEK) UNTUK PEMBIBITAN MANGROVE	62
REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI PROGRAM PEMANFAATAN JERAMI, ECENG GONDOK, DAN KEONG SEBAGAI PUPUK DAN ECOENZYME (BANK JEK) UNTUK PEMBIBITAN MANGROVE	65
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM WAYER MANGROVE : <i>Water Level Control</i> Mangrove.....	68
REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI PROGRAM WAYER MANGROVE : <i>Water Level Control</i> Mangrove	70
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM SISTEM AQUAPONIK MANGROVE (TEMAN MANGROVE).....	73
REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI PROGRAM SISTEM AQUAPONIK MANGROVE (TEMAN MANGROVE).....	75
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM MANTAP (MANGROVE UNTUK TANGGUL PELINDUNG).....	78
REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI PROGRAM SISTEM MANTAP (MANGROVE UNTUK TANGGUL PELINDUNG).....	80

**STATUS DAN KECENDERUNGAN SUMBERDAYA KEANEKARAGAMN HAYATI
(RINGKASAN STATUS TOTAL)
PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK**

Tabel 1 Ringkasan Status dan Kecenderungan Sumber Daya Keanekaragaman Hayati

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
Flora								
Acacia auriculiformis	Akasia auri	450	450	452	454	456	Batang	Semua data status flora diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
Acacia mangium	Akasia mangium	67	68	70	72	74	Batang	
Adenanthera pavonnina	Flamboyan	4	8	9	10	10	Batang	
Aechmea sp.	Nanas hias	9	9	10	10	11	Batang	
Albizia chinensis	Sengon	29	30	31	32	33	Batang	
Alocasia plumbea	Talas hitam	2	2	4	4	5	Batang	
Alstonia scholaris	Pulai	4	5	6	7	8	Batang	
Amaranthus hybrid	Bayam	78	87	92	95	101	Batang	
Anacardium occidentale	Jambu mete	27	27	28	29	30	Batang	
Annona muricate	Sirsak	1	2	2	2	3	Batang	
Anthurium crispimarginatum	Anthurium keris	2	2	4	4	5	Batang	
Artocarpus dadah	Dadah	1	1	2	2	2	Batang	
Artocarpus heterophyllus	Nangka	8	8	8	8	8	Batang	
Asystasia gangetica	Rumput israel	79	91	100	115	126	Batang	
Averrhoa carambola	Belimbing	45	45	45	45	47	Batang	
Avicennia marina	Mangrove	7777	8,877	10,927	13,127	14,327	Batang	
Bauhinia purpurea	Kupu-kupu	6	9	10	12	14	Batang	
Bougainvillea glabra	Bunga kertas	24	30	32	35	39	Batang	
Carex filiformis	Teki	60	80	95	98	112	Batang	
Carica papaya	Pepaya	144	144	145	146	147	Batang	
Casuarinaceae	Cemara kipas	63	63	63	64	64	Batang	
Cenchrus purpureus	Rumput gajah mini	605	612	635	644	659	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Centrosema molle</i>	Kacang sentro	12	12	14	15	16	Batang	
<i>Chamaedorea seifrizii</i>	Palem bamboo	2	2	2	2	3	Batang	
<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	35	36	38	39	41	Batang	
<i>Chromolaena odorata</i>	Rumput menjaganan	4	4	6	6	7	Batang	
<i>Citrus amblycarpa</i>	Jeruk limo	24	24	24	24	26	Batang	
<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk	21	21	21	21	23	Batang	
<i>Cyperus rotundus</i>	Rumput teki	42	50	65	68	78	Batang	
<i>Cyrtostachys renda</i>	Palem merah	2	2	2	2	3	Batang	
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	Rumput tapak jalak	90	90	100	100	105	Batang	
<i>Delonix regia</i>	Saga	2	3	3	3	4	Batang	
<i>Dimocarpus longan</i>	Kelengkeng	7	7	7	7	9	Batang	
<i>Dracaena marginata</i>	Dracaena	13	13	13	13	14	Batang	
<i>Dracaena surculosa</i>	Bambu-bambuan	3	3	3	3	4	Batang	
<i>Durio zibenthuis</i>	Durian	1	1	2	2	3	Batang	
<i>Elephantopus scaber</i>	Tapak liman	2	4	8	8	10	Batang	
<i>Enterolobium</i>	Sengon Buto	2	2	3	4	5	Batang	
<i>Euphorbia milii</i>	Mahkota duri	9	9	10	10	11	Batang	
<i>Euphorbia thymifolia</i>	Patikan cina	25	25	25	25	26	Batang	
<i>Evolvulus nummularius</i>	Rumput	158	175	195	202	219	Batang	
<i>Excoecaria cochinchinensis</i>	Sambang darah	8	10	14	16	19	Batang	
<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	12	12	12	12	13	Batang	
<i>Ficus microcarpa</i>	Beringin dolar	9	9	9	9	10	Batang	
<i>Ficus septica</i>	Awar-awar	6	6	7	7	9	Batang	
<i>Gliricidia sepium</i>	Glirisidia	3	3	4	4	5	Batang	
<i>Glyceria sp.</i>	Padi-padian	14	14	15	15	16	Batang	
<i>Gomphrena celosioides</i>	Rumput	19	23	30	34	39	Batang	
<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Waru	15	20	21	23	26	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	Palem botol	9	9	9	9	10	Batang	
<i>Ipomoea aquatic</i>	Kangkung	225	230	250	260	270	Batang	
<i>Ipomoea sp.</i>	Ubi	12	15	17	18	20	Batang	
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris kuning	6	6	6	6	6	Batang	
<i>Ixora coccinea</i>	Soka	250	270	270	270	275	Batang	
<i>Jasminum officinale</i>	Melati	15	16	20	20	22	Batang	
<i>Jatropha integerrima</i>	Bunga batavia	2	2	3	3	4	Batang	
<i>Khaya anthotheca</i> ** , ***	Mahoni afrika	0	7	8	9	12	Batang	
<i>Lantana camara</i>	Tembelekan	9	9	13	14	16	Batang	
<i>Lemna minor</i>	Mata lele	8	8	20	20	25	Batang	
<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamtoro	32	32	32	32	33	Batang	
<i>Limonia acidissima</i>	Kawista	18	18	18	18	19	Batang	
<i>Livistoma saribus</i>	Palem kipas	7	8	8	8	9	Batang	
<i>Macaranga spp.</i>	Macaranga	3	3	3	3	4	Batang	
<i>Mangifera indica</i>	Mangga	110	110	110	110	115	Batang	
<i>Manihot esculenta</i>	Singkong	34	41	41	41	43	Batang	
<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	2	2	2	2	4	Batang	
<i>Melastoma malabathricum</i>	Sedunduk	4	4	4	4	5	Batang	
<i>Merremia sp.</i>	Meremia	18	18	18	18	19	Batang	
<i>Mimosa pudica</i>	Putri malu	82	97	105	108	118	Batang	
<i>Muntingia calabura</i>	Kersen	15	15	15	15	17	Batang	
<i>Musa paradisiaca</i>	Pisang	7	9	9	9	10	Batang	
<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	3	3	3	3	4	Batang	
<i>Nephrolepis sp.</i>	Paku kelabang	20	20	25	28	31	Batang	
<i>Oxalis corniculata</i>	Calincing	9	9	15	18	21	Batang	
<i>Pachystachys lutea</i>	Bunga lilin	12	12	12	13	14	Batang	
<i>Panicum repens</i>	Rumput	188	201	210	220	230	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Panicum virgatum</i>	Rumput gajah	100	145	150	160	176	Batang	
<i>Parkia speciose</i>	Petai	5	5	5	5	7	Batang	
<i>Paspalum conjugatum</i>	Rumput paitan	210	220	230	240	250	Batang	
<i>Peperomia pellucida</i>	Tumpang air	4	4	10	10	13	Batang	
<i>Philodendron hederaceum</i>	Pilodendron	3	3	3	3	4	Batang	
<i>Phoenix roebelenii</i>	Palem phoenix	5	5	5	5	6	Batang	
<i>Phyllanthus urinaria</i>	Meniran	18	24	30	34	40	Batang	
<i>Physalis angulate</i>	Ciplukan	1	1	3	3	4	Batang	
<i>Platycadus orientalis</i>	Cemara kipas	46	46	46	46	47	Batang	
<i>Plumeria alba</i>	Kamboja	2	5	5	5	7	Batang	
<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodokan Tiang	107	120	120	121	126	Batang	
<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	2	2	2	2	4	Batang	
<i>Portulaca olearacea</i>	Krokot	26	26	30	30	32	Batang	
<i>Psidium guajava</i>	Jambu Kristal	104	109	109	110	115	Batang	
<i>Pteris biaurita</i>	Rem daun tipis	8	8	8	8	9	Batang	
<i>Pteris vitatta</i>	Paku rem cina	11	11	12	12	13	Batang	
<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana	2	2	2	2	3	Batang	
<i>Ravenala madagascariensis</i>	Pisang kipas	9	9	9	9	11	Batang	
<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau kurap	0	500	1500	3300	4100	Batang	
<i>Rosa felicia</i>	Mawar	15	17	18	19	20	Batang	
<i>Roystonea regia</i>	Palem raja	77	77	77	77	78	Batang	
<i>Ruellia tuberosa</i>	Bunga kencana ungu	45	45	50	50	53	Batang	
<i>Samanea saman</i>	Trembesi	103	103	104	105	108	Batang	
<i>Schefflera sp.</i>	Daun walisongo	3	3	3	3	5	Batang	
<i>Senna siamea</i>	Johar	2	2	2	2	4	Batang	
<i>Senna spectabilis</i>	-	2	2	2	2	3	Batang	
<i>Solanum melogena</i>	Terong	3	3	5	5	7	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Sorgehum sp.</i>	Sorgum	2	2	2	2	3	Batang	
<i>Spathiphyllum wallisii</i>	Lili perdamaian	14	14	14	14	15	Batang	
<i>Sphatologlottis sp.</i>	Anggrek tanah	36	36	40	43	46	Batang	
<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahoni	52	52	52	52	53	Batang	
<i>Swietenia mahagoni</i> **, ***	Mahoni	36	36	37	39	41	Batang	
<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	30	30	30	30	32	Batang	
<i>Syzygium cumini</i>	Jambu bol	6	6	6	6	8	Batang	
<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk merah	13	17	17	17	18	Batang	
<i>Tacca integrifolia</i>	Belimbing	25	25	25	25	27	Batang	
<i>Tagetes erecta</i>	Bunga marigold	72	72	74	74	75	Batang	
<i>Tamarindus indica</i>	Asam Jawa	88	88	90	91	94	Batang	
<i>Tectona grandis</i>	Jati	25	25	25	25	26	Batang	
<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	4	4	4	4	6	Batang	
<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang Kencana	76	76	76	78	81	Batang	
<i>Tithonia diversifolia</i>	Bunga matahari	30	30	32	32	33	Batang	
<i>Tridax procumbens</i>	Gletang	44	44	45	45	46	Batang	
<i>Vernonia cinereal</i>	Buyung	3	3	3	3	4	Batang	
<i>Vitis vinifera</i>	Vitis vinifera	2	2	2	2	3	Batang	
<i>Zamioculcas zamiifolia</i>	Daun dolar	2	2	3	3	4	Batang	
<i>Zea mays</i>	Jagung	1	1	3	3	5	Batang	
<i>Zingiber officinale</i>	Jahe	4	4	6	6	7	Batang	
Fauna								
<i>Achatina fulica</i>	Bekicot	3	6	8	9	11	Ekor	Semua data status fauna diperoleh melalui survei dan
<i>Acraea violae</i>	Kupu-kupu	3	3	3	3	5	Ekor	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Trinil pantai	9	9	10	11	12	Ekor	
<i>Aedes aegypti</i>	Nyamuk	73	85	90	94	103	Ekor	
<i>Agapornis sp.</i>	Love Bird	9	9	9	9	10	Ekor	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Agriocnemis femina</i>	Capung-jarum centil	35	36	36	37	38	Ekor	pengamatan langsung di lapangan
<i>Agriocnemis pygmaea</i>	Capung-jarum kecil	15	17	17	18	19	Ekor	
<i>Ahaetulla prasina</i>	Ular Pucuk	3	3	3	3	5	Ekor	
<i>Amata Huebneri</i>	Ngengat tawon	15	18	20	24	27	Ekor	
<i>Amphipoea sp.</i>	Ngengat	8	8	8	8	10	Ekor	
<i>Apis sp.</i>	Lebah	16	20	20	22	24	Ekor	
<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	19	19	19	19	23	Ekor	
<i>Ardeola speciose</i>	Blekok sawah	26	32	40	44	51	Ekor	
<i>Argeope apensa</i>	Garangati	5	5	5	5	7	Ekor	
<i>Artamus leucorhynchus</i>	Kekep Babi	10	11	11	12	13	Ekor	
<i>Atractomorpha sp.</i>	Belalang kukus	11	14	14	14	15	Ekor	
<i>Borbo cinara</i>	Kupu-kupu skiper	3	4	4	4	5	Ekor	
<i>Bronchocela jubata</i>	Bunglon surai	18	18	18	18	19	Ekor	
<i>Bubulcus ibis**</i>	Kuntul kerbau	3	3	4	5	6	Ekor	
<i>Bufo melanostictus</i>	Bangkong Kolong	10	12	12	12	13	Ekor	
<i>Cacomantis sepulclaris</i>	Wiwik uncuing	3	3	3	3	5	Ekor	
<i>Calotes versicolor</i>	Bunglon Taman	35	37	37	37	38	Ekor	
<i>Caprimulgus affinis</i>	Cabak kota	6	6	6	6	7	Ekor	
<i>Captotermes curvignathus</i>	Rayap	150	177	190	196	216	Ekor	
<i>Catopsilia Pomona</i>	Kupu-kupu	15	15	15	15	17	Ekor	
<i>Chlidonias leucopterus***, ****</i>	Dara laut sayap putih	0	0	1	2	3	Ekor	
<i>Chrysococcyx basalis</i>	Kedasi australia	2	2	2	2	3	Ekor	
<i>Cinnyris jugularis</i>	Kedasi australia	8	8	8	8	3	Ekor	
<i>Cisticola juncidis</i>	Cici padi	2	2	2	2	3	Ekor	
<i>Collocalia fuciphaga</i>	Walet sarang-putih	22	27	27	29	31	Ekor	
<i>Collocalia linchi</i>	Walet Linchi	62	74	77	79	86	Ekor	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Columba livia</i>	Merpati	16	24	24	24	26	Ekor	
<i>Columba rupestris</i>	Merpati	22	22	22	22	25	Ekor	
<i>Conuropsis carolinensis</i>	Burung parkit	7	7	7	7	9	Ekor	
<i>Copera marginipes</i>	Capung-hantu kaki-kuning	10	10	10	10	11	Ekor	
<i>Cyprinus rubrofuscus</i>	Ikan koi	41	42	42	43	44	Ekor	
<i>Danaus chryshippus</i>	Kupu-kupu	8	8	8	8	10	Ekor	
<i>Dicaeum trochileum</i>	Cabai jawa	46	49	50	51	55	Ekor	
<i>Dutaphrynus melanostictus</i>	Kodok buduk	9	12	12	12	13	Ekor	
<i>Egretta garzetta</i>	Kuntul kecil	18	18	19	20	22	Ekor	
<i>Elymnas hypermenestra</i>	Kupu-kupu	8	8	8	8	10	Ekor	
<i>Eristalinus aeneus</i>	Lalat Bunga	55	55	55	55	58	Ekor	
<i>Erythemis simplicicollis</i>	Capung Hijau	17	22	22	22	24	Ekor	
<i>Eublepharis macularius</i>	Gecko	5	6	6	6	9	Ekor	
<i>Euploea mulciber</i>	Kupu-kupu	2	2	2	2	3	Ekor	
<i>Eurema sp.</i>	Kupu-kupu	10	10	10	10	11	Ekor	
<i>Eutropis multifasciata</i>	Kadal kebun	7	7	7	7	9	Ekor	
<i>Fejervarya limnocharis</i>	Kodok Tegalan	10	12	12	12	13	Ekor	
<i>Felis catus</i>	Kucing kampung	14	14	14	14	16	Ekor	
<i>Gallus gallus domesticus</i>	Ayam	4	5	5	5	7	Ekor	
<i>Geopelia striata</i>	Perkutut Jawa	8	8	8	8	9	Ekor	
<i>Gerygone sulphurea</i>	Remetuk Laut	17	18	19	20	22	Ekor	
<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	2	2	2	2	3	Ekor	
<i>Graphium Sarpedon</i>	Kupu-kupu	6	6	6	6	7	Ekor	
<i>Gryllus sp.</i>	Jangkrik	22	27	27	27	29	Ekor	
<i>Hemidactylus frenatus</i>	Cicak rumah	22	34	36	38	45	Ekor	
<i>Hermetia iilucens</i>	Lalat BSF	6	6	6	6	10	Ekor	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Hirundo javanica</i>	Layang Layang Batu	51	58	60	61	65	Ekor	
<i>Hirundo rustica</i>	Layang-layang asia	3	3	3	3	4	Ekor	
<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	6	6	6	6	8	Ekor	
<i>Iguana iguana</i>	Iguana	3	3	3	3	4	Ekor	
<i>Ilyoplax delsmanni</i>	Kepiting Semapor	0	0	4	5	7	Ekor	
<i>Indotyphlops braminus</i>	Ular kawat	1	1	1	1	2	Ekor	
<i>Ischnura senegalensis</i>	Capung-jarum sawah	17	17	17	17	18	Ekor	
<i>Julus terrestris</i>	Luwing	2	2	3	3	4	Ekor	
<i>Junonia atlites</i>	Kupu-kupu coklat	67	67	67	67	69	Ekor	
<i>Junonia orytha</i>	Kupu-kupu	8	8	8	8	9	Ekor	
<i>Leptocorisa acuta</i>	Walang sangit	6	6	6	6	8	Ekor	
<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	35	36	36	36	37	Ekor	
<i>Lonchura leucogastroides</i>	Bondol Jawa	143	165	165	165	172	Ekor	
<i>Lonchura maja</i>	Bondol Haji	80	87	87	87	89	Ekor	
<i>Lonchura punctulata</i>	Bondol Peking	28	28	28	28	29	Ekor	
<i>Macroglossus sp.</i>	Kalong	10	17	17	17	19	Ekor	
<i>Mantis sp.</i>	Belalang sembah	14	17	17	17	18	Ekor	
<i>Melanoides tuberculata</i>	Siput air-tawar	10	13	14	15	17	Ekor	
<i>Meleagris gallopavo</i>	Ayam Kalkun	4	5	5	5	6	Ekor	
<i>Melopsittacus undulatus</i>	Parkit	5	5	5	5	6	Ekor	
<i>Metcalfa pruinosa</i>	Kupu putih/wereng	177	189	189	199	205	Ekor	
<i>Monomorium sp.</i>	Semut hitam kecil	201	245	250	258	283	Ekor	
<i>Musca domestica</i>	Lalat rumah	11	21	21	21	24	Ekor	
<i>Naja sputatrix</i>	Kobra jawa	2	2	2	2	3	Ekor	
<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	4	4	4	4	5	Ekor	
<i>Numida Meleagris</i>	Ayam mutiara	6	6	6	6	7	Ekor	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Kowak-malam abu	2	2	2	2	3	Ekor	

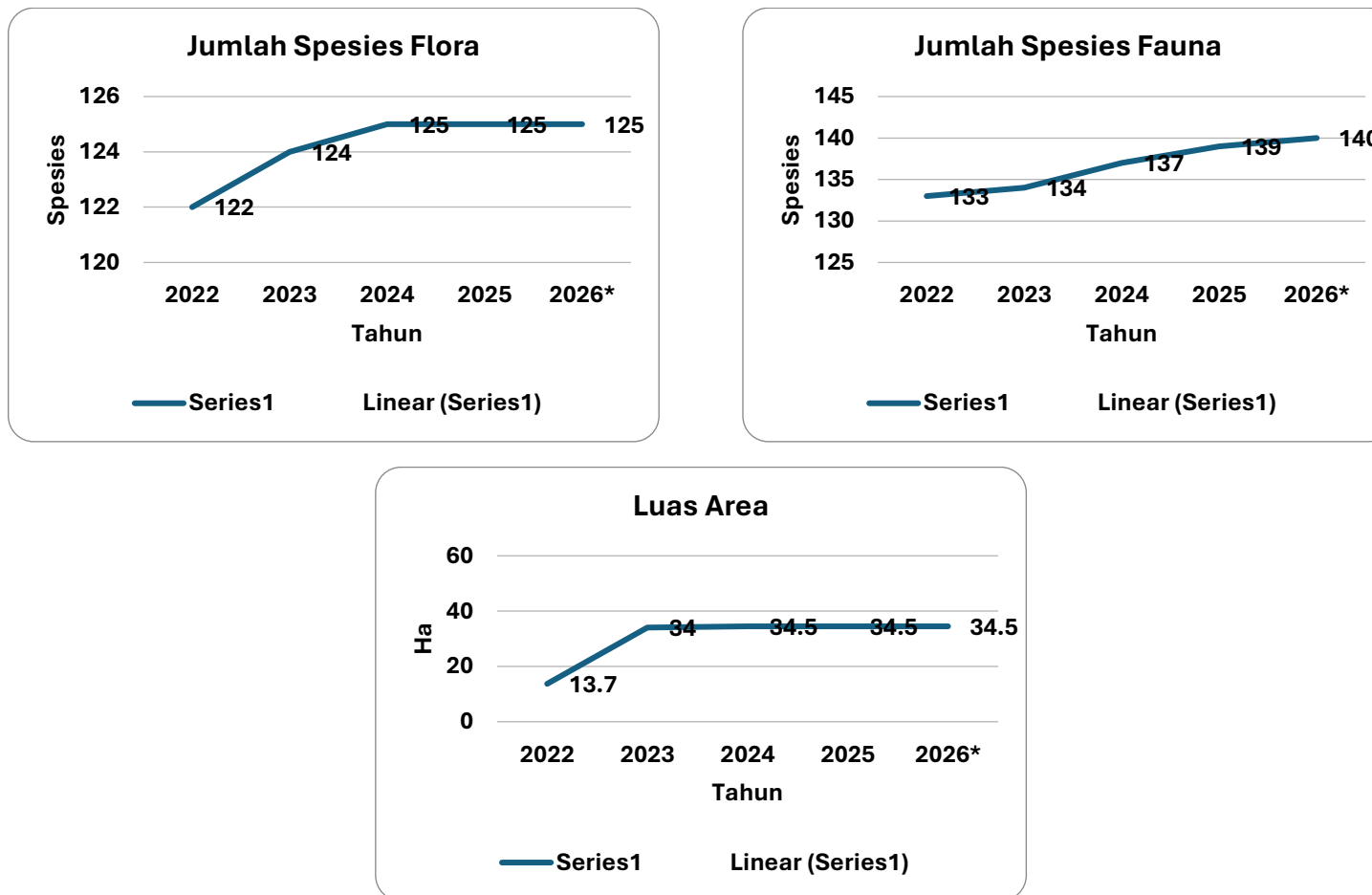
Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Ocheophyla smaragdina</i>	Semut rangrang	311	350	360	370	395	Ekor	
<i>Orthetrum sabina</i>	Capung-sambar hijau	25	27	27	27	28	Ekor	
<i>Orthomorpha coarctata</i>	Kaki seribu	3	6	6	6	7	Ekor	
<i>Orthotomus sepium</i>	Cinenen jawa	1	3	5	7	9	Ekor	
<i>Orthotomus sutorius</i>	Cinenen Pisang	10	10	12	12	13	Ekor	
<i>Oxya serville</i>	Belalang rumput	20	20	20	20	20	Ekor	
<i>Pantala flavescens</i>	Capung-kembara buana	6	6	6	6	8	Ekor	
<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	8	8	8	8	9	Ekor	
<i>Papilio Memnon</i>	Kupu-kupu	8	9	9	9	10	Ekor	
<i>Parathelpusa convexa</i>	Yuyu	2	2	3	3	4	Ekor	
<i>Passer montanus</i>	Burung Gereja	104	142	151	155	170	Ekor	
<i>Periophthalmus sp</i>	Ikan Gelodok	0	0	4	5	7	Ekor	
<i>Phaenicia sp.</i>	Lalat hijau	10	14	14	14	15	Ekor	
<i>Phalangium sp.</i>	Laba-laba penuai	4	4	4	4	6	Ekor	
<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	6	8	15	18	23	Ekor	
<i>Pieris rapae</i>	Kupu putih	10	10	10	10	12	Ekor	
<i>Poecilia reticulata</i>	Ikan gupi	20	20	20	20	22	Ekor	
<i>Polistes canadensis</i>	Tawon	15	19	19	20	21	Ekor	
<i>Polypedates leucomystax</i>	Katak Pohon Bergaris	2	2	2	2	4	Ekor	
<i>Pterygoplichthis sp.</i>	Ikan sapu-sapu	1	3	4	6	8	Ekor	
<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Cucak Kutilang	40	40	41	42	45	Ekor	
<i>Rhipidura javanica***</i>	Kipasan belang	1	1	3	4	5	Ekor	
<i>Sarchopaga sp.</i>	Lalat daging	50	50	50	50	53	Ekor	
<i>Siphanta acuta</i>	Wereng hijau	33	33	33	33	35	Ekor	
<i>Solenopsis sp.</i>	Semut api	200	200	220	230	240	Ekor	
<i>Streptopelia chinensis</i>	Tekukur Biasa	31	34	36	37	43	Ekor	
<i>Sturnus contra</i>	Jalak suren	2	2	2	2	4	Ekor	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Suncus murinus</i>	Celurut rumah	2	2	2	2	4	Ekor	
<i>Sympetrum fonscolombi</i>	Capung Merah	5	5	7	7	8	Ekor	
<i>Sympetrum striolatum</i>	Capung Kuning	17	17	18	19	20	Ekor	
<i>Syntomoides imaon</i>	Ngengat	10	15	15	16	17	Ekor	
<i>Tanaecia palguna</i>	Kupu-kupu	4	7	8	8	9	Ekor	
<i>Tapinoma sessile</i>	Semut hitam	130	130	140	145	150	Ekor	
<i>Taractrocera sp.</i>	Kupu-kupu skipper	19	19	19	19	21	Ekor	
<i>Tarbinskielus portentosus</i>	Jangkrik	70	87	90	99	109	Ekor	
<i>Tegenaria domestica</i>	Laba-laba	4	11	11	14	18	Ekor	
<i>Telamonia sp.</i>	Laba-laba peloncat	3	3	4	6	7	Ekor	
<i>Tettigonia sp.</i>	Belalang daun	9	9	10	12	13	Ekor	
<i>Thalasseus bergii***</i>	Dara laut jambul	2	2	3	4	5	Ekor	
<i>Tholymis tillarga</i>	Capung-sambar senja	1	1	3	3	4	Ekor	
<i>Todirhampus chloris</i>	Cekakak sungai	5	6	13	16	21	Ekor	
<i>Trichoglossus haematodus***</i>	Perkici pelangi	1	1	1	1	2	Ekor	
<i>Trichopodus trichopterus</i>	Ikan sepat	8	8	10	12	13	Ekor	
<i>Trigona sp.</i>	Lebah klanceng	10	10	10	10	12	Ekor	
<i>Tyto Alba</i>	Burung Hantu	0	9	11	13	15	Ekor	
<i>Valanga nigricornis</i>	Jangkrik/Gangsir	87	101	110	115	127	Ekor	
<i>Vespa affinis</i>	Tawon endas	3	3	3	3	5	Ekor	
<i>Vespa sp.</i>	Tawon	15	15	16	17	18	Ekor	
<i>Vespula sp.</i>	Tawon	2	2	4	5	6	Ekor	
<i>Xylocopa micans</i>	carpenter bees	5	5	5	5	7	Ekor	
<i>Zizina labradus</i>	Kupu-kupu	50	50	52	55	56	Ekor	
<i>Zizina Otis</i>	Kupu-kupu	25	26	26	26	27	Ekor	
<i>Zosterops palpebrosus</i>	Burung Kacamata Biasa	0	0	0	0	2	Ekor	
<i>Zyxoma obtusum</i>	Capung-sambar putih	8	8	9	10	11	Ekor	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Treron oxyurus</i> ****	Punai Salung	0	0	0	1	2	Ekor	
<i>Charadrius javanicus</i> ***	Cerek Jawa	0	0	0	1	2	Ekor	
Total Jenis Spesies Fauna		133	134	137	139	140	Spesies	
Total Jenis Spesies Flora		122	124	125	125	125	Spesies	
Total Individu Fauna		3305	3705	3868	4006	4376	Ekor	
Total Individu Flora		12603	14470	17845	22010	24343	Batang	
Total Individu		15908	18175	21713	26016	28719	Individu	

*data bulan Juni tahun Januari – Juni 2026. Data telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO) Cabang Semarang.

GRAFIK PENINGKATAN SPESIES DAN LUAS AREA KONSERVASI PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK TAHUN 2025



Gambar 1 Grafik Peningkatan Spesies dan Luasan Area Konservasi

**REKAPITULASI ABSOLUT PROGRAM PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI (REKAPITULASI ABSOLUT TOTAL)
PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK**

Tabel 2 Rekapitulasi Hasil Absolut Program (Rekapitulasi Absolut Total)

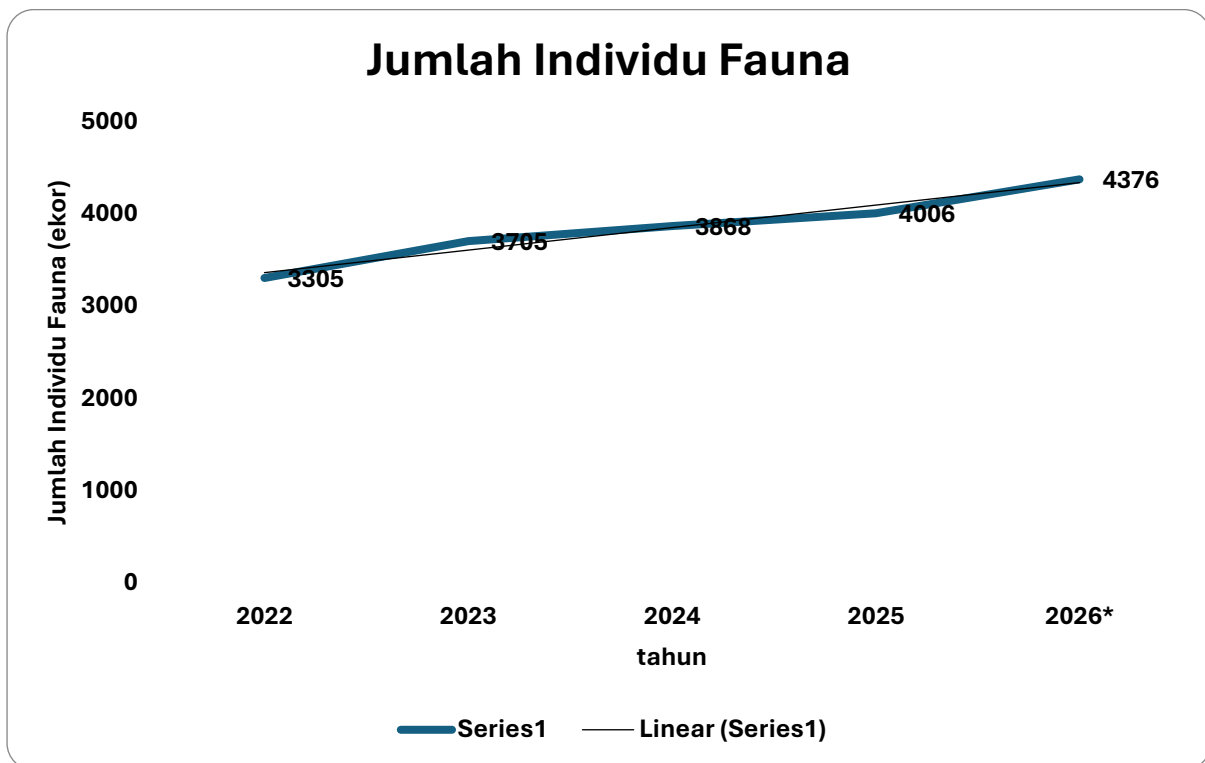
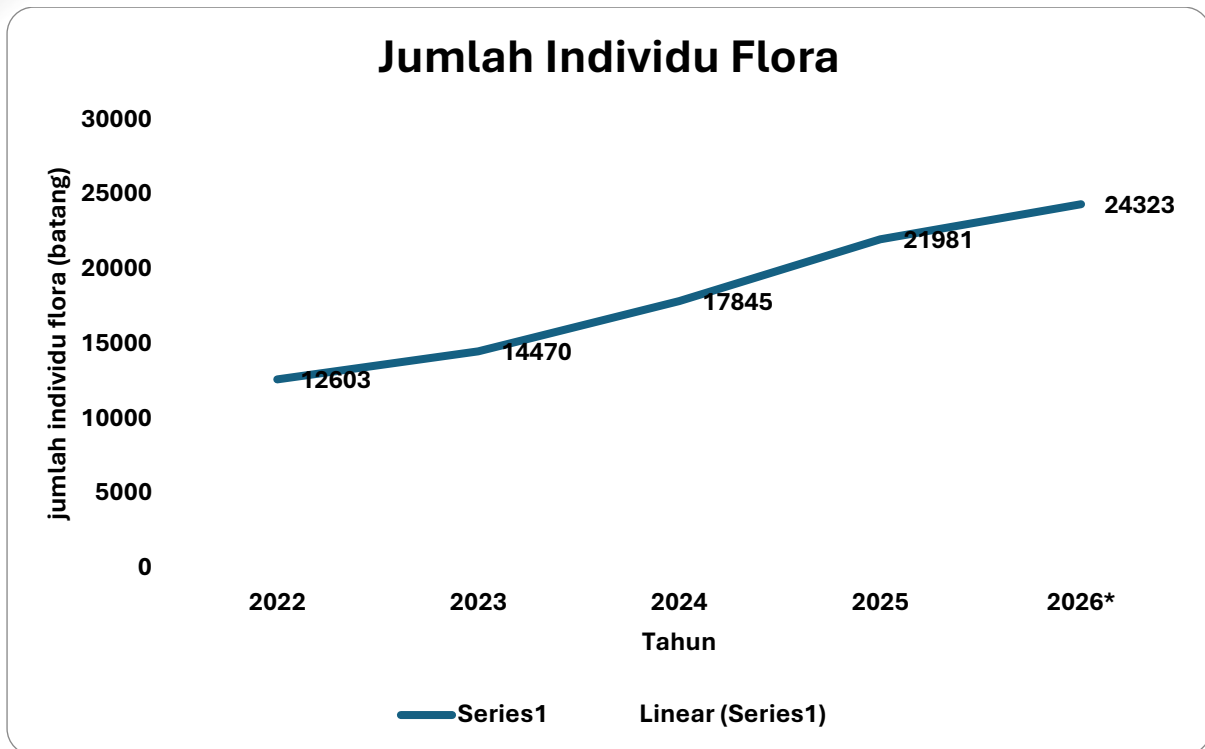
N o	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
1	Pengkayaan Flora dan Fauna di Depot FT Cikampek (KALOFA)	Flora												
		Acacia auriculiformis	Akasia auri	Batang	450	60	450	65	452	35	454	50	456	50
		Acacia mangium	Akasia mangium	Batang	67		68		70		72		74	
		Adenanthera pavonnina	Flamboyan	Batang	4		8		9		10		10	
		Khaya anthotheca** , ***	Mahoni afrika	Batang	0		7		8		9		12	
		Swietenia mahagoni ** ,****	Mahoni	Batang	9		9		9		9		9	
		Senna siamea	Johar	Batang	2		2		2		2		4	
		Polyalthia longiflora	Glodokan Tiang	Batang	80		90		90		90		93	
		Pometia pinnata	Matoa	Batang	2		2		2		2		4	
		Pterocarpus indicus	Angsana	Batang	2		2		2		2		3	
		Terminalia mantaly	Ketapang kencana	Batang	40		40		40		40		41	
		Fauna						0						
		Achatina fulica	Bekicot	Ekor	3	6	8	9	11					
		Acraea violae	Kupu-kupu	Ekor	3	3	3	3	5					
		Aedes aegypti	Nyamuk	Ekor	73	85	90	94	103					
		Ardeola speciose	Blekok sawah	Ekor	14	15	15	15	17					
		Collocalia linchi	Walet Linchi	Ekor	57	66	68	69	74					
		Passer montanus	Burung Gereja	Ekor	100	132	132	132	142					
		Picoides moluccensis	Caladi tilik	Ekor	3	3	3	3	4					

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
		<i>Trichoglossus haematodus</i> ***	Perkici pelangi	Ekor	1		1		1		1		2	
		(Data spesies lengkap dapat dilihat dilampiran)												
		Jumlah individu Fauna		Ekor	3229		3587		3692		3796		4121	
		Jumlah individu Flora		Batang	4528		4787		5109		5237		5566	
		Jumlah Individu Total		Individu	7757		8374		8801		9033		9687	
		Luasan Area		Ha	4.5		4.5		4.5		4.5		4.5	
		Indeks H' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	4.530		4.547		4.574		4.575		4.626	
2	SEDARI KANG HARI (Konservasi dan Penghijauan Mangrove serta Pengembangan Masyarakat Pesisir Desa Sedari)	Flora												
		<i>Avicennia marina</i>	Mangrove	Batang	7777		7877		8177		8277		8377	
		Fauna												
		<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	Ekor	3		5		7		8		10	
		<i>Thalasseus bergii</i> ***	Dara laut jambul	Ekor	2		2		3		4		5	
		<i>Rhipidura javanica</i> ***	Kipasan belang	Ekor	1		1		3		4		5	
		<i>Bubulcus ibis</i> **	Kuntul kerbau	Ekor	3		3		4		5		6	
		<i>Egretta garzetta</i> **	Kuntul kecil	Ekor	3		3		4		5		6	
		<i>Orthotomus sepium</i>	Cinenen jawa	Ekor	1		3		5		7		9	
		(Data spesies lengkap dapat dilihat dilampiran)												
		Jumlah individu Fauna		Individu	7777		7877		8177		8277		8377	
		Jumlah individu Flora		Individu	76		106		139		160		191	
		Jumlah Individu Total		Individu	7853		7983		8316		8437		8568	
		Luasan Area		Ha	8		11.5		11.5		11.5		11.5	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
		Indeks H' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	0		0.1028		0.129 2		0.145 1		0.167 6	
3	Pemanfaatan Jerami, Eceng Gondok, dan Keong sebagai Pupuk dan Ecoenzyme (Bank JEK) untuk Pembibitan Mangrove	Flora												
		<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	Batang	0	0	0	0	600	12	700	12	800	12
		Fauna											0	
		<i>Ardeola speciosa</i>	Blekok sawah	Ekor	0		0		0		8		10	
		<i>Passer montanus</i>	Burung gereja	Ekor	0		0		0		8		10	
		<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	Ekor	0		0		0		7		9	
		<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak sungai	Ekor	0		0		0		7		9	
		Jumlah individu Fauna		Ekor	0		0		22		30		38	
		Jumlah Individu flora		Batang	0		500		600		700		800	
		Jumlah individu Total		Individu	0		500		622		730		838	
		Jumlah jenis		jenis	0		500		5		5		838	
		Luasan Area		Ha	0		0		11.5		11.5		11.5	
		Indeks H' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	0		1		0		0		0.247	
4	WAVER MANGROVE : Water Level Control Mangrove	Flora												
		<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	Batang	0	0	0	0	700	7.5	800	5.0	900	5.0
		<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	Batang	0		0		700		800		900	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
		Jumlah Individu		Individu	0		1000		1,400		1,600		1,800	
		Jumlah jenis		jenis	0		2		2		2			
		Luasan Area		Ha	0		0.5		0.5		0.5			
		Indeks H' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	0		0.69314718		0.693		0.693			
5	Sistem Aquaponik Mangrove (Teman Mangrove)	Flora												
		Avicennia marina	Mangrove (Api - Api Putih)	Batang	0	0	0	0	1,450	0	1,850	27.0	2,250	10.0
		Rhizophora mucronata	Bakau	Batang	0		0		800		1,000		1,200	
		Jumlah Individu		Individu	0		500		0		2,850		3,450	
		Jumlah jenis		jenis	0		500		0		2		2	
		Luasan Area		Ha	0		0		0		0.5		0.5	
		Indeks H' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	0		1		0		0.65		0.65	
6	MANTAP (Mangrove untuk Tanggul Pelindung)	Flora												
		Avicennia marina	Mangrove (Api - Api Putih)	Batang	0	0	0	0	0	0	1,500	13.5	2,000	13.5
		Rhizophora mucronata	Bakau	Batang	0		0		0		1,500		2,000	
		Jumlah Individu		Individu	0		0		0		3,000		4,000	
		Jumlah jenis		jenis	0		0		0		2		2	
		Luasan Area		Ha	0		0		0		1		1	
		Indeks H' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	0		0		0		1		1	

N o	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
		Total Jumlah Fauna		Batang	3305	0	3705	113	3868	104	4006	####	4376	126
		Total Jumlah Flora		Ekor	1260 3		14470		17845		22010		24343	
		Total spesies Fauna		jenis	133		134		137		139		140	
		Total spesies Flora		jenis	122		124		125		125		125	
		Total Luasan Area		Ha	13.7		34.0		34.5		34.50		34.5	



Gambar 2. Grafik Peningkatan Flora dan Fauna FT Cikampek Tahun 2025

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM PENGKAYAAN FLORA DAN FAUNA DI DEPOT FT CIKAMPEK (KALOFA)

Deskripsi Program :

Program pengkayaan, perlindungan, dan pelestarian keanekaragaman hayati flora dan fauna di lingkungan kawasan Fuel Terminal Cikampek dijalankan dengan melakukan kegiatan, penanaman, penangkaran, pengkayaan, serta monitoring komponen flora dan fauna yang terdapat di area kerja Fuel Terminal Cikampek.

Metode Pemantauan :

1. Pendataan keanekaragaman hayati di area depot
2. Penanaman Tanaman dan Pengkayaan Fauna di kawasan Depot
3. Perawatan Flora dan Fauna di Kawasan Depot FT Cikampek
4. Nursery Flora
5. Perlindungan keanekaragaman hayati di area depot
6. Monitoring dan evaluasi hasil perlindungan keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus flora dan fauna di area PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Cikampek, diperoleh data sebagai berikut:

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
A	FLORA										
1	<i>Acacia auriculiformis</i>	Akasia auri	NA	-	LC	450	450	452	454	456	Batang
2	<i>Acacia mangium</i>	Akasia mangium	NA	-	LC	67	68	70	72	74	Batang
3	<i>Adenanthera pavonnina</i>	Flamboyan	NA	-	LC	4	8	9	10	10	Batang
4	<i>Aechmea sp.</i>	Nanas hias	NA	-	LC	9	9	10	10	11	Batang
5	<i>Albizia chinensis</i>	Sengon	NA	-	LC	29	30	31	32	33	Batang
6	<i>Alocasia plumbea</i>	Talas hitam	NA	-	LC	2	2	4	4	5	Batang
7	<i>Alstonia scholaris</i>	Pulai	NA	-	LC	4	5	6	7	8	Batang
8	<i>Amaranthus hybrid</i>	Bayam	NA	-	LC	78	87	92	95	101	Batang
9	<i>Anacardium occidentale</i>	Jambu mete	NA	-	LC	27	27	28	29	30	Batang
10	<i>Annona muricate</i>	Sirsak	NA	-	LC	1	2	2	2	3	Batang
11	<i>Anthurium crispimarginatum</i>	Anthurium keris	NA	-	LC	2	2	4	4	5	Batang
12	<i>Artocarpus dadah</i>	Dadah	NA	-	LC	1	1	2	2	2	Batang
13	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	NA	-	LC	8	8	8	8	8	Batang
14	<i>Asystasia gangetica</i>	Rumput israel	NA	-	LC	79	91	100	115	126	Batang
15	<i>Averrhoa carambola</i>	Belimbing	NA	-	LC	45	45	45	45	47	Batang
16	<i>Bauhinia purpurea</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	6	9	10	12	14	Batang
17	<i>Bougainvillea glabra</i>	Bunga kertas	NA	-	LC	24	30	32	35	39	Batang
18	<i>Carex filiformis</i>	Teki	NA	-	LC	60	80	95	98	112	Batang
19	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	NA	-	LC	144	144	145	146	147	Batang
20	<i>Casuarinaceae</i>	Cemara kipas	NA	-	LC	63	63	63	64	64	Batang
21	<i>Cenchrus purpereus</i>	Rumput gajah mini	NA	-	LC	605	612	635	644	659	Batang
22	<i>Centrosema molle</i>	Kacang sentro	NA	-	LC	12	12	14	15	16	Batang
23	<i>Chamaedorea seifrizii</i>	Palem bamboo	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
24	<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	NA	-	LC	35	36	38	39	41	Batang
25	<i>Chromolaena odorata</i>	Rumput menjaganan	NA	-	LC	4	4	6	6	7	Batang
26	<i>Citrus amblycarpa</i>	Jeruk limo	NA	-	LC	24	24	24	24	26	Batang
27	<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk	NA	-	LC	21	21	21	21	23	Batang
28	<i>Cyperus rotundus</i>	Rumput teki	NA	-	LC	42	50	65	68	78	Batang
29	<i>Cyrtostachys renda</i>	Palem merah	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Batang
30	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	Rumput tapak jalak	NA	-	LC	90	90	100	100	105	Batang
31	<i>Delonix regia</i>	Saga	NA	-	LC	2	3	3	3	4	Batang
32	<i>Dimocarpus longan</i>	Kelengkeng	NA	-	LC	7	7	7	7	9	Batang
33	<i>Dracaena marginata</i>	Dracaena	NA	-	LC	13	13	13	13	14	Batang
34	<i>Dracaena surculosa</i>	Bambu-bambuan	NA	-	LC	3	3	3	3	4	Batang
35	<i>Durio zibenthuis</i>	Durian	NA	-	LC	1	1	2	2	3	Batang
36	<i>Elephantopus scaber</i>	Tapak liman	NA	-	LC	2	4	8	8	10	Batang
37	<i>Enterolobium</i>	Sengon Buto	NA	-	LC	2	2	3	4	5	Batang
38	<i>Euphorbia milii</i>	Mahkota duri	NA	-	LC	9	9	10	10	11	Batang
39	<i>Euphorbia thymifolia</i>	Patikan cina	NA	-	LC	25	25	25	25	26	Batang
40	<i>Evolvulus nummularius</i>	Rumput	NA	-	LC	158	175	195	202	219	Batang
41	<i>Excoecaria cochinchinensis</i>	Sambang darah	NA	-	LC	8	10	14	16	19	Batang
42	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	NA	-	LC	12	12	12	12	13	Batang
43	<i>Ficus microcarpa</i>	Beringin dolar	NA	-	LC	9	9	9	9	10	Batang
44	<i>Ficus septica</i>	Awar-awar	NA	-	LC	6	6	7	7	9	Batang
45	<i>Gliricidia sepium</i>	Glirisidia	NA	-	LC	3	3	4	4	5	Batang
46	<i>Glyceria sp.</i>	Padi-padian	NA	-	LC	14	14	15	15	16	Batang
47	<i>Gomphrena celosioides</i>	Rumput	NA	-	LC	19	23	30	34	39	Batang
48	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Waru	NA	-	LC	15	20	21	23	26	Batang
49	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	Palem botol	NA	-	LC	9	9	9	9	10	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
50	<i>Ipomoea aquatic</i>	Kangkung	NA	-	LC	225	230	250	260	270	Batang
51	<i>Ipomoea sp.</i>	Ubi	NA	-	LC	12	15	17	18	20	Batang
52	<i>Iris pseudacorus</i>	Iris kuning	NA	-	LC	6	6	6	6	6	Batang
53	<i>Ixora coccinea</i>	Soka	NA	-	LC	250	270	270	270	275	Batang
54	<i>Jasminum officinale</i>	Melati	NA	-	LC	15	16	20	20	22	Batang
55	<i>Jatropha integerrima</i>	Bunga batavia	NA	-	LC	2	2	3	3	4	Batang
56	<i>Khaya anthotheca</i> **, ***	Mahoni afrika	Appendix II	√	LC	0	7	8	9	12	Batang
57	<i>Lantana camara</i>	Tembelekan	NA	-	LC	9	9	13	14	16	Batang
58	<i>Lemna minor</i>	Mata lele	NA	-	LC	8	8	20	20	25	Batang
59	<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamtoro	NA	-	LC	32	32	32	32	33	Batang
60	<i>Limonia acidissima</i>	Kawista	NA	-	LC	18	18	18	18	19	Batang
61	<i>Livistoma saribus</i>	Palem kipas	NA	-	LC	7	8	8	8	9	Batang
62	<i>Macaranga spp.</i>	Macaranga	NA	-	LC	3	3	3	3	4	Batang
63	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	NA	-	LC	110	110	110	110	115	Batang
64	<i>Manihot esculenta</i>	Singkong	NA	-	LC	34	41	41	41	43	Batang
65	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	NA	-	LC	2	2	2	2	4	Batang
66	<i>Melastoma malabathricum</i>	Sedunduk	NA	-	LC	4	4	4	4	5	Batang
67	<i>Merremia sp.</i>	Meremia	NA	-	LC	18	18	18	18	19	Batang
68	<i>Mimosa pudica</i>	Putri malu	NA	-	LC	82	97	105	108	118	Batang
69	<i>Muntingia calabura</i>	Kersen	NA	-	LC	15	15	15	15	17	Batang
70	<i>Musa paradisiaca</i>	Pisang	NA	-	LC	7	9	9	9	10	Batang
71	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	NA	-	LC	3	3	3	3	4	Batang
72	<i>Nephrolepis sp.</i>	Paku kelabang	NA	-	LC	20	20	25	28	31	Batang
73	<i>Oxalis corniculata</i>	Calincing	NA	-	LC	9	9	15	18	21	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
74	<i>Pachystachys lutea</i>	Bunga lilin	NA	-	LC	12	12	12	13	14	Batang
75	<i>Panicum repens</i>	Rumput	NA	-	LC	188	201	210	220	230	Batang
76	<i>Panicum virgatum</i>	Rumput gajah	NA	-	LC	100	145	150	160	176	Batang
77	<i>Parkia speciose</i>	Petai	NA	-	LC	5	5	5	5	7	Batang
78	<i>Paspalum conjugatum</i>	Rumput paitan	NA	-	LC	210	220	230	240	250	Batang
79	<i>Peperomia pellucida</i>	Tumpang air	NA	-	LC	4	4	10	10	13	Batang
80	<i>Philodendron hederaceum</i>	Pilodendron	NA	-	LC	3	3	3	3	4	Batang
81	<i>Phoenix roebelenii</i>	Palem phoenix	NA	-	LC	5	5	5	5	6	Batang
82	<i>Phyllanthus urinaria</i>	Meniran	NA	-	LC	18	24	30	34	40	Batang
83	<i>Physalis angulate</i>	Ciplukan	NA	-	LC	1	1	3	3	4	Batang
84	<i>Platycadus orientalis</i>	Cemara kipas	NA	-	LC	46	46	46	46	47	Batang
85	<i>Plumeria alba</i>	Kamboja	NA	-	LC	2	5	5	5	7	Batang
86	<i>Polyalthia longiflora</i>	Glodokan Tiang	NA	-	LC	80	90	90	90	93	Batang
87	<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	NA	-	LC	2	2	2	2	4	Batang
88	<i>Portulaca olearacea</i>	Krokot	NA	-	LC	26	26	30	30	32	Batang
89	<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	NA	-	LC	4	4	4	4	6	Batang
90	<i>Pteris biaurita</i>	Rem daun tipis	NA	-	LC	8	8	8	8	9	Batang
91	<i>Pteris vitatta</i>	Paku rem cina	NA	-	LC	11	11	12	12	13	Batang
92	<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Batang
93	<i>Ravenala madagascariensis</i>	Pisang kipas	NA	-	LC	9	9	9	9	11	Batang
94	<i>Rosa felicia</i>	Mawar	NA	-	LC	15	17	18	19	20	Batang
95	<i>Roystonea regia</i>	Palem raja	NA	-	LC	77	77	77	77	78	Batang
96	<i>Ruellia tuberosa</i>	Bunga kencana ungu	NA	-	LC	45	45	50	50	53	Batang
97	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	NA	-	LC	40	40	40	40	41	Batang
98	<i>Sapindus rarak</i>	Lerak	NA	-	LC	0	0	50	51	70	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
99	<i>Schefflera sp.</i>	Daun walisongo	NA	-	LC	3	3	3	3	5	Batang
100	<i>Senna siamea</i>	Johar	NA	-	LC	2	2	2	2	4	Batang
101	<i>Senna spectabilis</i>	-	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Batang
102	<i>Solanum melogena</i>	Terong	NA	-	LC	3	3	5	5	7	Batang
103	<i>Sorghum sp.</i>	Sorgum	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Batang
104	<i>Spathiphyllum wallisii</i>	Lili perdamaian	NA	-	LC	14	14	14	14	15	Batang
105	<i>Sphatoglottis sp.</i>	Anggrek tanah	NA	-	LC	36	36	40	43	46	Batang
106	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahoni	NA	-	LC	52	52	52	52	53	Batang
107	<i>Swietenia mahagoni</i> **, ****	Mahoni	Appendix II	-	NT	9	9	9	9	9	Batang
108	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	NA	-	LC	30	30	30	30	32	Batang
109	<i>Syzygium cumini</i>	Jambu bol	NA	-	LC	6	6	6	6	8	Batang
110	<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk merah	NA	-	LC	13	17	17	17	18	Batang
111	<i>Tacca integrifolia</i>	Belimbing	NA	-	LC	25	25	25	25	27	Batang
112	<i>Tagetes erecta</i>	Bunga marigold	NA	-	-	72	72	74	74	75	Batang
113	<i>Tamarindus indica</i>	Asam jawa	NA	-	LC	43	43	44	44	45	Batang
114	<i>Tectona grandis</i>	Jati	NA	-	LC	25	25	25	25	26	Batang
115	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	NA	-	LC	4	4	4	4	6	Batang
116	<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang kencana	NA	-	LC	40	40	40	40	41	Batang
117	<i>Tithonia diversifolia</i>	Bunga matahari	NA	-	LC	30	30	32	32	33	Batang
118	<i>Tridax procumbens</i>	Gletang	NA	-	LC	44	44	45	45	46	Batang
119	<i>Vernonia cinerea</i>	Buyung	NA	-	LC	3	3	3	3	4	Batang
120	<i>Vitis vinifera</i>	Vitis vinifera	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Batang
121	<i>Zamioculcas zamiifolia</i>	Daun dolar	NA	-	LC	2	2	3	3	4	Batang
122	<i>Zea mays</i>	Jagung	NA	-	LC	1	1	3	3	5	Batang
123	<i>Zingiber officinale</i>	Jahe	NA	-	LC	4	4	6	6	7	Batang
B	FAUNA										

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
1	<i>Achatina fulica</i>	Bekicot	NA	-	LC	3	6	8	9	11	Ekor
2	<i>Acraea violae</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	3	3	3	3	5	Ekor
3	<i>Aedes aegypti</i>	Nyamuk	NA	-	LC	73	85	90	94	103	Ekor
4	<i>Agapornis sp.</i>	Love Bird	NA	-	LC	9	9	9	9	10	Ekor
5	<i>Agriocnemis femina</i>	Capung-jarum centil	NA	-	LC	35	36	36	37	38	Ekor
6	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	Capung-jarum kecil	NA	-	LC	15	17	17	18	19	Ekor
7	<i>Ahaetulla prasina</i>	Ular Pucuk	NA	-	LC	3	3	3	3	5	Ekor
8	<i>Amata Huebneri</i>	Ngengat tawon	NA	-	LC	15	18	20	24	27	Ekor
9	<i>Amphipoea sp.</i>	Ngengat	NA	-	LC	8	8	8	8	10	Ekor
10	<i>Apis sp.</i>	Lebah	NA	-	LC	16	20	20	22	24	Ekor
11	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	19	19	19	19	23	Ekor
12	<i>Ardeola speciose</i>	Blekak sawah	NA	-	LC	14	15	15	15	17	Ekor
13	<i>Argeope apensa</i>	Garanggati	NA	-	LC	5	5	5	5	7	Ekor
14	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Kekep Babi	NA	-	LC	10	11	11	12	13	Ekor
15	<i>Atractomorpha sp.</i>	Belalang kukus	NA	-	LC	11	14	14	14	15	Ekor
16	<i>Borbo cinara</i>	Kupu-kupu skiper	NA	-	LC	3	4	4	4	5	Ekor
17	<i>Bronhocela jubata</i>	Bunglon surai	NA	-	LC	18	18	18	18	19	Ekor
18	<i>Bufo melanostictus</i>	Bangkong Kolong	NA	-	LC	10	12	12	12	13	Ekor
19	<i>Cacomantis sepulclaris</i>	Wiwik uncuang	NA	-	LC	3	3	3	3	5	Ekor
20	<i>Calotes versicolor</i>	Bunglon Taman	NA	-	LC	35	37	37	37	38	Ekor
21	<i>Caprimulgus affinis</i>	Cabak kota	NA	-	LC	6	6	6	6	7	Ekor
22	<i>Captotermes curvignathus</i>	Rayap	NA	-	LC	150	177	190	196	216	Ekor
23	<i>Catopsilia Pomona</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	15	15	15	15	17	Ekor
24	<i>Chrysococyx basalis</i>	Kedasi australia	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Ekor
25	<i>Cinnyris jugularis</i>	Kedasi australia	NA	-	LC	8	8	8	8	3	Ekor
26	<i>Cisticola juncidis</i>	Cici padi	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
27	<i>Collocalia fuciphaga</i>	Walet sarang-putih	NA	-	LC	22	27	27	29	31	Ekor
28	<i>Collocalia linchi</i>	Walet Linchi	NA	-	LC	57	66	68	69	74	Ekor
29	<i>Columba livia</i>	Merpati	NA	-	LC	16	24	24	24	26	Ekor
30	<i>Columba rupestris</i>	Merpati	NA	-	LC	22	22	22	22	25	Ekor
31	<i>Conuropsis carolinensis</i>	Burung parkit	NA	-	LC	7	7	7	7	9	Ekor
32	<i>Copera marginipes</i>	Capung-hantu kaki-kuning	NA	-	LC	10	10	10	10	11	Ekor
33	<i>Cyprinus rubrofasciatus</i>	Ikan koi	NA	-	LC	41	42	42	43	44	Ekor
34	<i>Danaus chryshippus</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	8	8	8	8	10	Ekor
35	<i>Dicaeum trochileum</i>	Cabai jawa	NA	-	LC	46	46	46	46	48	Ekor
36	<i>Dutaphrynus melanostictus</i>	Kodok buduk	NA	-	LC	9	12	12	12	13	Ekor
37	<i>Egretta garzetta</i>	Kuntul kecil	NA	-	LC	15	15	15	15	16	Ekor
38	<i>Elymnas hypermenestra</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	8	8	8	8	10	Ekor
39	<i>Eristalinus aeneus</i>	Lalat Bunga	NA	-	LC	55	55	55	55	58	Ekor
40	<i>Erythemis simplicicollis</i>	Capung Hijau	NA	-	LC	17	22	22	22	24	Ekor
41	<i>Eublepharis macularius</i>	Gecko	NA	-	LC	5	6	6	6	9	Ekor
42	<i>Euploea mulciber</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Ekor
43	<i>Eurema sp.</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	10	10	10	10	11	Ekor
44	<i>Eutropis multifasciata</i>	Kadal kebun	NA	-	LC	7	7	7	7	9	Ekor
45	<i>Fejervarya limnocharis</i>	Kodok Tegalan	NA	-	LC	10	12	12	12	13	Ekor
46	<i>Felis catus</i>	Kucing kampung	NA	-	LC	14	14	14	14	16	Ekor
47	<i>Gallus gallus domesticus</i>	Ayam	NA	-	LC	4	5	5	5	7	Ekor
48	<i>Geopelia striata</i>	Perkutut Jawa	NA	-	LC	8	8	8	8	9	Ekor
49	<i>Gerygone sulphurea</i>	Remetuk Laut	NA	-	LC	10	10	10	10	11	Ekor
50	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Ekor
51	<i>Graphium Sarpedon</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	6	6	6	6	7	Ekor
52	<i>Gryllus sp.</i>	Jangkrik	NA	-	LC	22	27	27	27	29	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
53	<i>Hemidactylus frenatus</i>	Cicak rumah	NA	-	LC	22	34	36	38	45	Ekor
54	<i>Hermetia ilucens</i>	Lalat BSF	NA	-	LC	6	6	6	6	10	Ekor
55	<i>Hirundo javanica</i>	Layang Layang Batu	NA	-	LC	37	37	37	37	38	Ekor
56	<i>Hirundo rustica</i>	Layang-layang asia	NA	-	LC	3	3	3	3	4	Ekor
57	<i>Hypolimnias bolina</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	6	6	6	6	8	Ekor
58	<i>Iguana iguana</i>	Iguana	NA	-	LC	3	3	3	3	4	Ekor
59	<i>Indotyphlops braminus</i>	Ular kawat	NA	-	LC	1	1	1	1	2	Ekor
60	<i>Ischnura senegalensis</i>	Capung-jarum sawah	NA	-	LC	17	17	17	17	18	Ekor
61	<i>Julus terrestris</i>	Luwing	NA	-	LC	2	2	3	3	4	Ekor
62	<i>Junonia atlites</i>	Kupu-kupu coklat	NA	-	LC	67	67	67	67	69	Ekor
63	<i>Junonia orythya</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	8	8	8	8	9	Ekor
64	<i>Leptocoris acuta</i>	Walang sangit	NA	-	LC	6	6	6	6	8	Ekor
65	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	35	36	36	36	37	Ekor
66	<i>Lonchura leucogastroides</i>	Bondol Jawa	NA	-	LC	143	165	165	165	172	Ekor
67	<i>Lonchura maja</i>	Bondol Haji	NA	-	LC	80	87	87	87	89	Ekor
68	<i>Lonchura punctulata</i>	Bondol Peking	NA	-	LC	28	28	28	28	29	Ekor
69	<i>Macroglossus sp.</i>	Kalong	NA	-	LC	10	17	17	17	19	Ekor
70	<i>Mantis sp.</i>	Belalang sembah	NA	-	LC	14	17	17	17	18	Ekor
71	<i>Melanoides tuberculata</i>	Siput air-tawar	NA	-	LC	10	13	14	15	17	Ekor
72	<i>Meleagris gallopavo</i>	Ayam Kalkun	NA	-	LC	4	5	5	5	6	Ekor
73	<i>Melopsittacus undulatus</i>	Parkit	NA	-	LC	5	5	5	5	6	Ekor
74	<i>Metcalfa pruinosa</i>	Kupu putih/wereng	NA	-	LC	177	189	189	199	205	Ekor
75	<i>Monomorium sp.</i>	Semut hitam kecil	NA	-	LC	201	245	250	258	283	Ekor
76	<i>Musca domestica</i>	Lalat rumah	NA	-	LC	11	21	21	21	24	Ekor
77	<i>Naja sputatrix</i>	Kobra jawa	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Ekor
78	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	4	4	4	4	5	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
79	<i>Numida Meleagris</i>	Ayam mutiara	NA	-	LC	6	6	6	6	7	Ekor
80	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Kowak-malam abu	NA	-	LC	2	2	2	2	3	Ekor
81	<i>Ocheophyla smaragdina</i>	Semut rangrang	NA	-	LC	311	350	360	370	395	Ekor
82	<i>Orthetrum sabina</i>	Capung-sambar hijau	NA	-	LC	25	27	27	27	28	Ekor
83	<i>Orthomorpha coarctata</i>	Kaki seribu	NA	-	LC	3	6	6	6	7	Ekor
84	<i>Orthotomus sutorius</i>	Cinenen Pisang	NA	-	LC	10	10	12	12	13	Ekor
85	<i>Oxya serville</i>	Belalang rumput	NA	-	LC	20	20	20	20	20	Ekor
86	<i>Pantala flavescens</i>	Capung-kembara buana	NA	-	LC	6	6	6	6	8	Ekor
87	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	8	8	8	8	9	Ekor
88	<i>Papilio Memnon</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	8	9	9	9	10	Ekor
89	<i>Parathelpusa convexa</i>	Yuyu	NA	-	LC	2	2	3	3	4	Ekor
90	<i>Passer montanus</i>	Burung Gereja	NA	-	LC	100	132	132	132	142	Ekor
91	<i>Phaenicia sp.</i>	Lalat hijau	NA	-	LC	10	14	14	14	15	Ekor
92	<i>Phalangium sp.</i>	Laba-laba penuai	NA	-	LC	4	4	4	4	6	Ekor
93	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	NA	-	LC	3	3	3	3	4	Ekor
94	<i>Pieris rapae</i>	Kupu putih	NA	-	LC	10	10	10	10	12	Ekor
95	<i>Poecilia reticulata</i>	Ikan gupi	NA	-	LC	20	20	20	20	22	Ekor
96	<i>Polistes canadensis</i>	Tawon	NA	-	LC	15	19	19	20	21	Ekor
97	<i>Polypedates leucomystax</i>	Katak Pohon Bergaris	NA	-	LC	2	2	2	2	4	Ekor
98	<i>Pterygoplichthis sp.</i>	Ikan sapu-sapu	NA	-	LC	1	3	4	6	8	Ekor
99	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Cucak Kutilang	NA	-	LC	36	36	36	36	38	Ekor
100	<i>Sarchopaga sp.</i>	Lalat daging	NA	-	LC	50	50	50	50	53	Ekor
101	<i>Siphanta acuta</i>	Wereng hijau	NA	-	LC	33	33	33	33	35	Ekor
102	<i>Solenopsis sp.</i>	Semut api	NA	-	LC	200	200	220	230	240	Ekor
103	<i>Streptopelia chinensis</i>	Tekukur Biasa	NA	-	LC	24	24	24	24	28	Ekor
104	<i>Sturnus contra</i>	Jalak suren	NA	-	LC	2	2	2	2	4	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
105	<i>Suncus murinus</i>	Celurut rumah	NA	-	LC	2	2	2	2	4	Ekor
106	<i>Sympetrum fonscolombi</i>	Capung Merah	NA	-	LC	5	5	7	7	8	Ekor
107	<i>Sympetrum striolatum</i>	Capung Kuning	NA	-	LC	17	17	18	19	20	Ekor
108	<i>Syntomoides imaon</i>	Ngengat	NA	-	LC	10	15	15	16	17	Ekor
109	<i>Tanaecia palguna</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	4	7	8	8	9	Ekor
110	<i>Tapinoma sessile</i>	Semut hitam	NA	-	LC	130	130	140	145	150	Ekor
111	<i>Taractrocera sp.</i>	Kupu-kupu skipper	NA	-	LC	19	19	19	19	21	Ekor
112	<i>Tarbinskielus portentosus</i>	Jangkrik	NA	-	LC	70	87	90	99	109	Ekor
113	<i>Tegenaria domestica</i>	Laba-laba	NA	-	LC	4	11	11	14	18	Ekor
114	<i>Telamonia sp.</i>	Laba-laba peloncat	NA	-	LC	3	3	4	6	7	Ekor
115	<i>Tettigonia sp.</i>	Belalang daun	NA	-	LC	9	9	10	12	13	Ekor
116	<i>Tholymis tillarga</i>	Capung-sambar senja	NA	-	LC	1	1	3	3	4	Ekor
117	<i>Todirhampus chloris</i>	Cekakak sungai	NA	-	-	4	4	4	4	5	Ekor
118	<i>Trichoglossus haematodus***</i>	Perkici pelangi	NA	√	LC	1	1	1	1	2	Ekor
119	<i>Trichopodus trichopterus</i>	Ikan sepat	NA	-	LC	8	8	10	12	13	Ekor
120	<i>Trigona sp.</i>	Lebah klanceng	NA	-	LC	10	10	10	10	12	Ekor
121	<i>Valanga nigricornis</i>	Jangkrik/Gangsir	NA	-	LC	87	101	110	115	127	Ekor
122	<i>Vespa affinis</i>	Tawon endas	NA	-	LC	3	3	3	3	5	Ekor
123	<i>Vespa sp.</i>	Tawon	NA	-	LC	15	15	16	17	18	Ekor
124	<i>Vespula sp.</i>	Tawon	NA	-	LC	2	2	4	5	6	Ekor
125	<i>Xylocopa micans</i>	carpenter bees	NA	-	LC	5	5	5	5	7	Ekor
126	<i>Zizina labradus</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	50	50	52	55	56	Ekor
127	<i>Zizina Otis</i>	Kupu-kupu	NA	-	LC	25	26	26	26	27	Ekor
128	<i>Zosterops palpebrosus</i>	Burung Kacamata Biasa	NA	-	LC	0	0	0	0	2	
128	<i>Zyxoma obtusum</i>	Capung-sambar putih	NA	-	LC	8	8	9	10	11	Ekor
Jumlah individu Fauna						3229	3587	3692	3796	4121	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
Jumlah Individu Flora						4528	4787	5109	5237	5566	Batang
Jumlah Individu						7757	8374	8801	9033	9687	Individu
Jumlah Jenis Flora						121	122	123	123	123	Spesies
Jumlah Jenis Fauna						128	128	128	128	129	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						4.530	4.547	4.574	4.575	4.626	Indeks H'
Luas Area (Ha)						4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	Ha

*Data bulan Januari - Juni 2026 telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO)

Keterangan:

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

**CITES

***Permen LHK No 106 Tahun 2018

****IUCN

- CITES App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III= Appendix III, NA= No Appendix

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi

- IUCN Red List of Threatened Species, CR (Critically Endangered/Kritis), EN (Endangered/Genting), VU (Vulnerable/Rentan), NT (Near Threatened/Hampir Terancam), LC (Least Concern/ risiko rendah)

* Data sampai Bulan Juni 2025

**REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI
PROGRAM PENGKAYAAN FLORA DAN FAUNA DI DEPOT FT CIKAMPKE (KALOFA)
PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK**

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)
1	<i>Acacia auriculiformis</i>	Akasia auri	450	0.058	-2.847	0.165	450	0.054	-2.924	0.157	452	0.051	-2.969	0.152	454	0.050	-2.991	0.150	456	0.047	-3.056	0.144
2	<i>Acacia mangium</i>	Akasia mangium	67	0.009	-4.752	0.041	68	0.008	-4.813	0.039	70	0.008	-4.834	0.038	72	0.008	-4.832	0.039	74	0.008	-4.874	0.037
3	<i>Adenanthera pavonnina</i>	Flamboyan	4	0.001	-7.570	0.004	8	0.001	-6.953	0.007	9	0.001	-6.885	0.007	10	0.001	-6.806	0.008	10	0.001	-6.876	0.007
4	<i>Aechmea sp.</i>	Nanas hias	9	0.001	-6.759	0.008	9	0.001	-6.836	0.007	10	0.001	-6.780	0.008	10	0.001	-6.806	0.008	11	0.001	-6.780	0.008
5	<i>Albizia chinensis</i>	Sengon	29	0.004	-5.589	0.021	30	0.004	-5.632	0.020	31	0.004	-5.649	0.020	32	0.004	-5.643	0.020	33	0.003	-5.682	0.019
6	<i>Alocasia plumbea</i>	Talas hitam	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	4	0.000	-7.696	0.003	4	0.000	-7.722	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
7	<i>Alstonia scholaris</i>	Pulai	4	0.001	-7.570	0.004	5	0.001	-7.423	0.004	6	0.001	-7.291	0.005	7	0.001	-7.163	0.006	8	0.001	-7.099	0.006
8	<i>Amaranthus hybrid</i>	Bayam	78	0.010	-4.600	0.046	87	0.010	-4.567	0.047	92	0.010	-4.561	0.048	95	0.011	-4.555	0.048	101	0.010	-4.563	0.048
9	<i>Anacardium occidentale</i>	Jambu mete	27	0.003	-5.661	0.020	27	0.003	-5.737	0.018	28	0.003	-5.750	0.018	29	0.003	-5.741	0.018	30	0.003	-5.777	0.018
10	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	1	0.000	-8.956	0.001	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)
11	<i>Anthurium crispimarginatum</i>	Anthurium keris	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	4	0.000	-7.696	0.003	4	0.000	-7.722	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
12	<i>Artocarpus dadah</i>	Dadah	1	0.000	-8.956	0.001	1	0.000	-9.033	0.001	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	2	0.000	-8.485	0.002
13	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	8	0.001	-7.099	0.006
14	<i>Asystasia gangetica</i>	Rumput israel	79	0.010	-4.587	0.047	91	0.011	-4.522	0.049	100	0.011	-4.477	0.051	115	0.013	-4.364	0.056	126	0.013	-4.342	0.056
15	<i>Averrhoa carambola</i>	Belimbing	45	0.006	-5.150	0.030	45	0.005	-5.226	0.028	45	0.005	-5.276	0.027	45	0.005	-5.302	0.026	47	0.005	-5.328	0.026
16	<i>Bauhinia purpurea</i>	Kupu-kupu	6	0.001	-7.165	0.006	9	0.001	-6.836	0.007	10	0.001	-6.780	0.008	12	0.001	-6.624	0.009	14	0.001	-6.539	0.009
17	<i>Bougainvillea glabra</i>	Bunga kertas	24	0.003	-5.778	0.018	30	0.004	-5.632	0.020	32	0.004	-5.617	0.020	35	0.004	-5.553	0.022	39	0.004	-5.515	0.022
18	<i>Carex filiformis</i>	Teki	60	0.008	-4.862	0.038	80	0.010	-4.651	0.044	95	0.011	-4.529	0.049	98	0.011	-4.524	0.049	112	0.012	-4.460	0.052
19	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	144	0.019	-3.987	0.074	144	0.017	-4.063	0.070	145	0.016	-4.106	0.068	146	0.016	-4.125	0.067	147	0.015	-4.188	0.064
20	<i>Casuarinaceae</i>	Cemara kipas	63	0.008	-4.813	0.039	63	0.008	-4.890	0.037	63	0.007	-4.939	0.035	64	0.007	-4.950	0.035	64	0.007	-5.019	0.033
21	<i>Cenchrus purpureus</i>	Rumput gajah mini	605	0.078	-2.551	0.199	612	0.073	-2.616	0.191	635	0.072	-2.629	0.190	644	0.071	-2.641	0.188	659	0.068	-2.688	0.183
22	<i>Centrosema molle</i>	Kacang sentro	12	0.002	-6.471	0.010	12	0.001	-6.548	0.009	14	0.002	-6.444	0.010	15	0.002	-6.401	0.011	16	0.002	-6.406	0.011

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
23	<i>Chamaedorea seifrizii</i>	Palem bamboo	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
24	<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	35	0.005	-5.401	0.024	36	0.004	-5.449	0.023	38	0.004	-5.445	0.024	39	0.004	-5.445	0.024	41	0.004	-5.465	0.023
25	<i>Chromolaena odorata</i>	Rumput menjangan	4	0.001	-7.570	0.004	4	0.000	-7.647	0.004	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	7	0.001	-7.232	0.005
26	<i>Citrus amblycarpa</i>	Jeruk limo	24	0.003	-5.778	0.018	24	0.003	-5.855	0.017	24	0.003	-5.905	0.016	24	0.003	-5.931	0.016	26	0.003	-5.920	0.016
27	<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk	21	0.003	-5.912	0.016	21	0.003	-5.988	0.015	21	0.002	-6.038	0.014	21	0.002	-6.064	0.014	23	0.002	-6.043	0.014
28	<i>Cyperus rotundus</i>	Rumput teki	42	0.005	-5.219	0.028	50	0.006	-5.121	0.031	65	0.007	-4.908	0.036	68	0.008	-4.889	0.037	78	0.008	-4.822	0.039
29	<i>Cyrtostachys renda</i>	Palem merah	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
30	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	Rumput tapak jalak	90	0.012	-4.457	0.052	90	0.011	-4.533	0.049	100	0.011	-4.477	0.051	100	0.011	-4.503	0.050	105	0.011	-4.524	0.049
31	<i>Delonix regia</i>	Saga	2	0.000	-8.263	0.002	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
32	<i>Dimocarpus longan</i>	Kelengkeng	7	0.001	-7.010	0.006	7	0.001	-7.087	0.006	7	0.001	-7.137	0.006	7	0.001	-7.163	0.006	9	0.001	-6.981	0.006
33	<i>Dracaena marginata</i>	Dracaena	13	0.002	-6.391	0.011	13	0.002	-6.468	0.010	13	0.001	-6.518	0.010	13	0.001	-6.544	0.009	14	0.001	-6.539	0.009
34	<i>Dracaena surculosa</i>	Bambu-bambuan	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
35	<i>Durio zibenthuis</i>	Durian	1	0.000	-8.956	0.001	1	0.000	-9.033	0.001	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
36	<i>Elephantopus scaber</i>	Tapak liman	2	0.000	-8.263	0.002	4	0.000	-7.647	0.004	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	10	0.001	-6.876	0.007
37	<i>Enteroloboium</i>	Sengon Buto	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	3	0.000	-7.984	0.003	4	0.000	-7.722	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
38	<i>Euphorbia milii</i>	Mahkota duri	9	0.001	-6.759	0.008	9	0.001	-6.836	0.007	10	0.001	-6.780	0.008	10	0.001	-6.806	0.008	11	0.001	-6.780	0.008
39	<i>Euphorbia thymifolia</i>	Patikan cina	25	0.003	-5.737	0.018	25	0.003	-5.814	0.017	25	0.003	-5.864	0.017	25	0.003	-5.890	0.016	26	0.003	-5.920	0.016
40	<i>Evolvulus nummularius</i>	Rumput	158	0.020	-3.894	0.079	175	0.021	-3.868	0.081	195	0.022	-3.810	0.084	202	0.022	-3.800	0.085	219	0.023	-3.789	0.086
41	<i>Excoecaria cochinchinensis</i>	Sambang darah	8	0.001	-6.877	0.007	10	0.001	-6.730	0.008	14	0.002	-6.444	0.010	16	0.002	-6.336	0.011	19	0.002	-6.234	0.012
42	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	12	0.002	-6.471	0.010	12	0.001	-6.548	0.009	12	0.001	-6.598	0.009	12	0.001	-6.624	0.009	13	0.001	-6.613	0.009
43	<i>Ficus microcarpa</i>	Beringin dolar	9	0.001	-6.759	0.008	9	0.001	-6.836	0.007	9	0.001	-6.885	0.007	9	0.001	-6.911	0.007	10	0.001	-6.876	0.007
44	<i>Ficus septica</i>	Awar-awar	6	0.001	-7.165	0.006	6	0.001	-7.241	0.005	7	0.001	-7.137	0.006	7	0.001	-7.163	0.006	9	0.001	-6.981	0.006
45	<i>Gliricidia sepium</i>	Glirisidia	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	4	0.000	-7.696	0.003	4	0.000	-7.722	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
46	<i>Glyceria sp.</i>	Padi-padian	14	0.002	-6.317	0.011	14	0.002	-6.394	0.011	15	0.002	-6.375	0.011	15	0.002	-6.401	0.011	16	0.002	-6.406	0.011

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
47	<i>Gomphrena celosioides</i>	Rumput	19	0.002	-6.012	0.015	23	0.003	-5.897	0.016	30	0.003	-5.681	0.019	34	0.004	-5.582	0.021	39	0.004	-5.515	0.022
48	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Waru	15	0.002	-6.248	0.012	20	0.002	-6.037	0.014	21	0.002	-6.038	0.014	23	0.003	-5.973	0.015	26	0.003	-5.920	0.016
49	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	Palem botol	9	0.001	-6.759	0.008	9	0.001	-6.836	0.007	9	0.001	-6.885	0.007	9	0.001	-6.911	0.007	10	0.001	-6.876	0.007
50	<i>Ipomoea aquatic</i>	Kangkung	225	0.029	-3.540	0.103	230	0.027	-3.595	0.099	250	0.028	-3.561	0.101	260	0.029	-3.548	0.102	270	0.028	-3.580	0.100
51	<i>Ipomoea sp.</i>	Ubi	12	0.002	-6.471	0.010	15	0.002	-6.325	0.011	17	0.002	-6.249	0.012	18	0.002	-6.218	0.012	20	0.002	-6.183	0.013
52	<i>Iris pseudacorus</i>	Iris kuning	6	0.001	-7.165	0.006	6	0.001	-7.241	0.005	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	6	0.001	-7.387	0.005
53	<i>Ixora coccinea</i>	Soka	250	0.032	-3.435	0.111	270	0.032	-3.434	0.111	270	0.031	-3.484	0.107	270	0.030	-3.510	0.105	275	0.028	-3.562	0.101
54	<i>Jasminum officinale</i>	Melati	15	0.002	-6.248	0.012	16	0.002	-6.260	0.012	20	0.002	-6.087	0.014	20	0.002	-6.113	0.014	22	0.002	-6.087	0.014
55	<i>Jatropha integerrima</i>	Bunga batavia	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
56	<i>Khaya anthotheca**</i> , ***	Mahoni afrika	0	0.000	0.000	0.000	7	0.001	-7.087	0.006	8	0.001	-7.003	0.006	9	0.001	-6.911	0.007	12	0.001	-6.693	0.008
57	<i>Lantana camara</i>	Tembelekan	9	0.001	-6.759	0.008	9	0.001	-6.836	0.007	13	0.001	-6.518	0.010	14	0.002	-6.470	0.010	16	0.002	-6.406	0.011
58	<i>Lemna minor</i>	Mata lele	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	20	0.002	-6.087	0.014	20	0.002	-6.113	0.014	25	0.003	-5.959	0.015

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
59	<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamtoro	32	0.004	-5.491	0.023	32	0.004	-5.567	0.021	32	0.004	-5.617	0.020	32	0.004	-5.643	0.020	33	0.003	-5.682	0.019
60	<i>Limonia acidissima</i>	Kawista	18	0.002	-6.066	0.014	18	0.002	-6.143	0.013	18	0.002	-6.192	0.013	18	0.002	-6.218	0.012	19	0.002	-6.234	0.012
61	<i>Livistoma saribus</i>	Palem kipas	7	0.001	-7.010	0.006	8	0.001	-6.953	0.007	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	9	0.001	-6.981	0.006
62	<i>Macaranga spp.</i>	Macaranga	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
63	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	110	0.014	-4.256	0.060	110	0.013	-4.332	0.057	110	0.012	-4.382	0.055	110	0.012	-4.408	0.054	115	0.012	-4.433	0.053
64	<i>Manihot esculenta</i>	Singkong	34	0.004	-5.430	0.024	41	0.005	-5.319	0.026	41	0.005	-5.369	0.025	41	0.005	-5.395	0.024	43	0.004	-5.417	0.024
65	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	4	0.000	-7.792	0.003
66	<i>Melastoma malabathricum</i>	Sedunduk	4	0.001	-7.570	0.004	4	0.000	-7.647	0.004	4	0.000	-7.696	0.003	4	0.000	-7.722	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
67	<i>Merremia sp.</i>	Meremia	18	0.002	-6.066	0.014	18	0.002	-6.143	0.013	18	0.002	-6.192	0.013	18	0.002	-6.218	0.012	19	0.002	-6.234	0.012
68	<i>Mimosa pudica</i>	Putri malu	82	0.011	-4.550	0.048	97	0.012	-4.458	0.052	105	0.012	-4.429	0.053	108	0.012	-4.427	0.053	118	0.012	-4.408	0.054
69	<i>Muntingia calabura</i>	Kersen	15	0.002	-6.248	0.012	15	0.002	-6.325	0.011	15	0.002	-6.375	0.011	15	0.002	-6.401	0.011	17	0.002	-6.345	0.011
70	<i>Musa paradisiaca</i>	Pisang	7	0.001	-7.010	0.006	9	0.001	-6.836	0.007	9	0.001	-6.885	0.007	9	0.001	-6.911	0.007	10	0.001	-6.876	0.007

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)
71	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
72	<i>Nephrolepis sp.</i>	Paku kelabang	20	0.003	-5.961	0.015	20	0.002	-6.037	0.014	25	0.003	-5.864	0.017	28	0.003	-5.776	0.018	31	0.003	-5.744	0.018
73	<i>Oxalis corniculata</i>	Calincing	9	0.001	-6.759	0.008	9	0.001	-6.836	0.007	15	0.002	-6.375	0.011	18	0.002	-6.218	0.012	21	0.002	-6.134	0.013
74	<i>Pachystachys lutea</i>	Bunga lilin	12	0.002	-6.471	0.010	12	0.001	-6.548	0.009	12	0.001	-6.598	0.009	13	0.001	-6.544	0.009	14	0.001	-6.539	0.009
75	<i>Panicum repens</i>	Rumput	188	0.024	-3.720	0.090	201	0.024	-3.730	0.090	210	0.024	-3.736	0.089	220	0.024	-3.715	0.090	230	0.024	-3.740	0.089
76	<i>Panicum virgatum</i>	Rumput gajah	100	0.013	-4.351	0.056	145	0.017	-4.056	0.070	150	0.017	-4.072	0.069	160	0.018	-4.033	0.071	176	0.018	-4.008	0.073
77	<i>Parkia speciose</i>	Petai	5	0.001	-7.347	0.005	5	0.001	-7.423	0.004	5	0.001	-7.473	0.004	5	0.001	-7.499	0.004	7	0.001	-7.232	0.005
78	<i>Paspalum conjugatum</i>	Rumput paitan	210	0.027	-3.609	0.098	220	0.026	-3.639	0.096	230	0.026	-3.645	0.095	240	0.027	-3.628	0.096	250	0.026	-3.657	0.094
79	<i>Peperomia pellucida</i>	Tumpang air	4	0.001	-7.570	0.004	4	0.000	-7.647	0.004	10	0.001	-6.780	0.008	10	0.001	-6.806	0.008	13	0.001	-6.613	0.009
80	<i>Philodendron hederaceum</i>	Pilodendron	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
81	<i>Phoenix roebelenii</i>	Palem phoenix	5	0.001	-7.347	0.005	5	0.001	-7.423	0.004	5	0.001	-7.473	0.004	5	0.001	-7.499	0.004	6	0.001	-7.387	0.005
82	<i>Phyllanthus urinaria</i>	Meniran	18	0.002	-6.066	0.014	24	0.003	-5.855	0.017	30	0.003	-5.681	0.019	34	0.004	-5.582	0.021	40	0.004	-5.489	0.023

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
83	<i>Physalis angulate</i>	Ciplukan	1	0.000	-8.956	0.001	1	0.000	-9.033	0.001	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
84	<i>Platycadus orientalis</i>	Cemara kipas	46	0.006	-5.128	0.030	46	0.005	-5.204	0.029	46	0.005	-5.254	0.027	46	0.005	-5.280	0.027	47	0.005	-5.328	0.026
85	<i>Plumeria alba</i>	Kamboja	2	0.000	-8.263	0.002	5	0.001	-7.423	0.004	5	0.001	-7.473	0.004	5	0.001	-7.499	0.004	7	0.001	-7.232	0.005
86	<i>Polyalthia longiflora</i>	Glodokan Tiang	80	0.010	-4.574	0.047	90	0.011	-4.533	0.049	90	0.010	-4.583	0.047	90	0.010	-4.609	0.046	93	0.010	-4.646	0.045
87	<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	4	0.000	-7.792	0.003
88	<i>Portulaca olearacea</i>	Krokot	26	0.003	-5.698	0.019	26	0.003	-5.775	0.018	30	0.003	-5.681	0.019	30	0.003	-5.707	0.019	32	0.003	-5.713	0.019
89	<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	4	0.001	-7.570	0.004	4	0.000	-7.647	0.004	4	0.000	-7.696	0.003	4	0.000	-7.722	0.003	6	0.001	-7.387	0.005
90	<i>Pteris biaurita</i>	Rem daun tipis	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	9	0.001	-6.981	0.006
91	<i>Pteris vitatta</i>	Paku rem cina	11	0.001	-6.558	0.009	11	0.001	-6.635	0.009	12	0.001	-6.598	0.009	12	0.001	-6.624	0.009	13	0.001	-6.613	0.009
92	<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
93	<i>Ravenala madagascariensis</i>	Pisang kipas	9	0.001	-6.759	0.008	9	0.001	-6.836	0.007	9	0.001	-6.885	0.007	9	0.001	-6.911	0.007	11	0.001	-6.780	0.008
94	<i>Rosa felicia</i>	Mawar	15	0.002	-6.248	0.012	17	0.002	-6.200	0.013	18	0.002	-6.192	0.013	19	0.002	-6.164	0.013	20	0.002	-6.183	0.013

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)
95	<i>Roystonea regia</i>	Palem raja	77	0.010	-4.613	0.046	77	0.009	-4.689	0.043	77	0.009	-4.739	0.041	77	0.009	-4.765	0.041	78	0.008	-4.822	0.039
96	<i>Ruellia tuberosa</i>	Bunga kencana ungu	45	0.006	-5.150	0.030	45	0.005	-5.226	0.028	50	0.006	-5.171	0.029	50	0.006	-5.197	0.029	53	0.005	-5.208	0.029
97	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	40	0.005	-5.267	0.027	40	0.005	-5.344	0.026	40	0.005	-5.394	0.025	40	0.004	-5.420	0.024	41	0.004	-5.465	0.023
98	<i>Sapindus rarak</i>	Lerak	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	50	0.006	-5.171	0.029	51	0.006	-5.177	0.029	70	0.007	-4.930	0.036
99	<i>Schefflera sp.</i>	Daun walisongo	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
100	<i>Senna siamea</i>	Johar	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	4	0.000	-7.792	0.003
101	<i>Senna spectabilis</i>	-	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
102	<i>Solanum melogena</i>	Terong	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	5	0.001	-7.473	0.004	5	0.001	-7.499	0.004	7	0.001	-7.232	0.005
103	<i>Sorghum sp.</i>	Sorgum	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
104	<i>Spathiphyllum wallisii</i>	Lili perdamaian	14	0.002	-6.317	0.011	14	0.002	-6.394	0.011	14	0.002	-6.444	0.010	14	0.002	-6.470	0.010	15	0.002	-6.470	0.010
105	<i>Sphatoglottis sp.</i>	Anggrek tanah	36	0.005	-5.373	0.025	36	0.004	-5.449	0.023	40	0.005	-5.394	0.025	43	0.005	-5.347	0.025	46	0.005	-5.350	0.025
106	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahoni	52	0.007	-5.005	0.034	52	0.006	-5.082	0.032	52	0.006	-5.131	0.030	52	0.006	-5.157	0.030	53	0.005	-5.208	0.029

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)
107	<i>Swietenia mahagoni</i> ** ****	Mahoni	9	0.001	-6.759	0.008	9	0.001	-6.836	0.007	9	0.001	-6.885	0.007	9	0.001	-6.911	0.007	9	0.001	-6.981	0.006
108	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	30	0.004	-5.555	0.021	30	0.004	-5.632	0.020	30	0.003	-5.681	0.019	30	0.003	-5.707	0.019	32	0.003	-5.713	0.019
109	<i>Syzygium cumini</i>	Jambu bol	6	0.001	-7.165	0.006	6	0.001	-7.241	0.005	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	8	0.001	-7.099	0.006
110	<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk merah	13	0.002	-6.391	0.011	17	0.002	-6.200	0.013	17	0.002	-6.249	0.012	17	0.002	-6.275	0.012	18	0.002	-6.288	0.012
111	<i>Tacca integrifolia</i>	Belimbing	25	0.003	-5.737	0.018	25	0.003	-5.814	0.017	25	0.003	-5.864	0.017	25	0.003	-5.890	0.016	27	0.003	-5.882	0.016
112	<i>Tagetes erecta</i>	Bunga marigold	72	0.009	-4.680	0.043	72	0.009	-4.756	0.041	74	0.008	-4.779	0.040	74	0.008	-4.805	0.039	75	0.008	-4.861	0.038
113	<i>Tamarindus indica</i>	Asam jawa	43	0.006	-5.195	0.029	43	0.005	-5.272	0.027	44	0.005	-5.298	0.026	44	0.005	-5.324	0.026	45	0.005	-5.372	0.025
114	<i>Tectona grandis</i>	Jati	25	0.003	-5.737	0.018	25	0.003	-5.814	0.017	25	0.003	-5.864	0.017	25	0.003	-5.890	0.016	26	0.003	-5.920	0.016
115	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	4	0.001	-7.570	0.004	4	0.000	-7.647	0.004	4	0.000	-7.696	0.003	4	0.000	-7.722	0.003	6	0.001	-7.387	0.005
116	<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang kencana	40	0.005	-5.267	0.027	40	0.005	-5.344	0.026	40	0.005	-5.394	0.025	40	0.004	-5.420	0.024	41	0.004	-5.465	0.023
117	<i>Tithonia diversifolia</i>	Bunga matahari	30	0.004	-5.555	0.021	30	0.004	-5.632	0.020	32	0.004	-5.617	0.020	32	0.004	-5.643	0.020	33	0.003	-5.682	0.019
118	<i>Tridax procumbens</i>	Gletang	44	0.006	-5.172	0.029	44	0.005	-5.249	0.028	45	0.005	-5.276	0.027	45	0.005	-5.302	0.026	46	0.005	-5.350	0.025

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)
119	<i>Vernonia cinerea</i>	Buyung	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
120	<i>Vitis vinifera</i>	Vitis vinifera	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
121	<i>Zamioculcas zamiifolia</i>	Daun dolar	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
122	<i>Zea mays</i>	Jagung	1	0.000	-8.956	0.001	1	0.000	-9.033	0.001	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
123	<i>Zingiber officinale</i>	Jahe	4	0.001	-7.570	0.004	4	0.000	-7.647	0.004	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	7	0.001	-7.232	0.005
124	<i>Achatina fulica</i>	Bekicot	3	0.000	-7.858	0.003	6	0.001	-7.241	0.005	8	0.001	-7.003	0.006	9	0.001	-6.911	0.007	11	0.001	-6.780	0.008
125	<i>Acraea violae</i>	Kupu-kupu	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
126	<i>Aedes aegypti</i>	Nyamuk	73	0.009	-4.666	0.044	85	0.010	-4.590	0.047	90	0.010	-4.583	0.047	94	0.010	-4.565	0.048	103	0.011	-4.544	0.048
127	<i>Agapornis sp.</i>	Love Bird	9	0.001	-6.759	0.008	9	0.001	-6.836	0.007	9	0.001	-6.885	0.007	9	0.001	-6.911	0.007	10	0.001	-6.876	0.007
128	<i>Agriocnemis femina</i>	Capung-jarum centil	35	0.005	-5.401	0.024	36	0.004	-5.449	0.023	36	0.004	-5.499	0.022	37	0.004	-5.498	0.023	38	0.004	-5.541	0.022
129	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	Capung-jarum kecil	15	0.002	-6.248	0.012	17	0.002	-6.200	0.013	17	0.002	-6.249	0.012	18	0.002	-6.218	0.012	19	0.002	-6.234	0.012
130	<i>Ahaetulla prasina</i>	Ular Pucuk	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	5	0.001	-7.569	0.004

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
131	<i>Amata Huebneri</i>	Ngengat tawon	15	0.002	-6.248	0.012	18	0.002	-6.143	0.013	20	0.002	-6.087	0.014	24	0.003	-5.931	0.016	27	0.003	-5.882	0.016
132	<i>Amphipoea sp.</i>	Ngengat	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	10	0.001	-6.876	0.007
133	<i>Apis sp.</i>	Lebah	16	0.002	-6.184	0.013	20	0.002	-6.037	0.014	20	0.002	-6.087	0.014	22	0.002	-6.018	0.015	24	0.002	-6.000	0.015
134	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	19	0.002	-6.012	0.015	19	0.002	-6.088	0.014	19	0.002	-6.138	0.013	19	0.002	-6.164	0.013	23	0.002	-6.043	0.014
135	<i>Ardeola speciose</i>	Blekok sawah	14	0.002	-6.317	0.011	15	0.002	-6.325	0.011	15	0.002	-6.375	0.011	15	0.002	-6.401	0.011	17	0.002	-6.345	0.011
136	<i>Argeope apensa</i>	Garanggati	5	0.001	-7.347	0.005	5	0.001	-7.423	0.004	5	0.001	-7.473	0.004	5	0.001	-7.499	0.004	7	0.001	-7.232	0.005
137	<i>Artamus leucorynchus</i>	Kekep Babi	10	0.001	-6.654	0.009	11	0.001	-6.635	0.009	11	0.001	-6.685	0.008	12	0.001	-6.624	0.009	13	0.001	-6.613	0.009
138	<i>Atractomorpha sp.</i>	Belalang kukus	11	0.001	-6.558	0.009	14	0.002	-6.394	0.011	14	0.002	-6.444	0.010	14	0.002	-6.470	0.010	15	0.002	-6.470	0.010
139	<i>Borbo cinara</i>	Kupu-kupu skiper	3	0.000	-7.858	0.003	4	0.000	-7.647	0.004	4	0.000	-7.696	0.003	4	0.000	-7.722	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
140	<i>Bronchocela jubata</i>	Bunglon surai	18	0.002	-6.066	0.014	18	0.002	-6.143	0.013	18	0.002	-6.192	0.013	18	0.002	-6.218	0.012	19	0.002	-6.234	0.012
141	<i>Bufo melanostictus</i>	Bangkong Kolong	10	0.001	-6.654	0.009	12	0.001	-6.548	0.009	12	0.001	-6.598	0.009	12	0.001	-6.624	0.009	13	0.001	-6.613	0.009
142	<i>Cacomantis sepulclaris</i>	Wiwik uncuang	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	5	0.001	-7.569	0.004

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)
143	<i>Calotes versicolor</i>	Bunglon Taman	35	0.005	-5.401	0.024	37	0.004	-5.422	0.024	37	0.004	-5.472	0.023	37	0.004	-5.498	0.023	38	0.004	-5.541	0.022
144	<i>Caprimulgus affinis</i>	Cabak kota	6	0.001	-7.165	0.006	6	0.001	-7.241	0.005	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	7	0.001	-7.232	0.005
145	<i>Captotermes curvignathus</i>	Rayap	150	0.019	-3.946	0.076	177	0.021	-3.857	0.082	190	0.022	-3.836	0.083	196	0.022	-3.831	0.083	216	0.022	-3.803	0.085
146	<i>Catopsilia Pomona</i>	Kupu-kupu	15	0.002	-6.248	0.012	15	0.002	-6.325	0.011	15	0.002	-6.375	0.011	15	0.002	-6.401	0.011	17	0.002	-6.345	0.011
147	<i>Chrysococcyx basalis</i>	Kedasi australia	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
148	<i>Cinnyris jugularis</i>	Kedasi australia	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	3	0.000	-8.080	0.003
149	<i>Cisticola juncidis</i>	Cici padi	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
150	<i>Collocalia fuciphaga</i>	Walet sarang-putih	22	0.003	-5.865	0.017	27	0.003	-5.737	0.018	27	0.003	-5.787	0.018	29	0.003	-5.741	0.018	31	0.003	-5.744	0.018
151	<i>Collocalia linchi</i>	Walet Linchi	57	0.007	-4.913	0.036	66	0.008	-4.843	0.038	68	0.008	-4.863	0.038	69	0.008	-4.875	0.037	74	0.008	-4.874	0.037
152	<i>Columba livia</i>	Merpati	16	0.002	-6.184	0.013	24	0.003	-5.855	0.017	24	0.003	-5.905	0.016	24	0.003	-5.931	0.016	26	0.003	-5.920	0.016
153	<i>Columba rupestris</i>	Merpati	22	0.003	-5.865	0.017	22	0.003	-5.942	0.016	22	0.002	-5.992	0.015	22	0.002	-6.018	0.015	25	0.003	-5.959	0.015
154	<i>Conuropsis carolinensis</i>	Burung parkit	7	0.001	-7.010	0.006	7	0.001	-7.087	0.006	7	0.001	-7.137	0.006	7	0.001	-7.163	0.006	9	0.001	-6.981	0.006

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
155	<i>Copera marginipes</i>	Capung-hantu kaki-kuning	10	0.001	-6.654	0.009	10	0.001	-6.730	0.008	10	0.001	-6.780	0.008	10	0.001	-6.806	0.008	11	0.001	-6.780	0.008
156	<i>Cyprinus rubrofuscus</i>	Ikan koi	41	0.005	-5.243	0.028	42	0.005	-5.295	0.027	42	0.005	-5.345	0.026	43	0.005	-5.347	0.025	44	0.005	-5.394	0.025
157	<i>Danaus chryshippus</i>	Kupu-kupu	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	10	0.001	-6.876	0.007
158	<i>Dicaeum trochileum</i>	Cabai jawa	46	0.006	-5.128	0.030	46	0.005	-5.204	0.029	46	0.005	-5.254	0.027	46	0.005	-5.280	0.027	48	0.005	-5.307	0.026
159	<i>Dutaphrynus melanosticus</i>	Kodok buduk	9	0.001	-6.759	0.008	12	0.001	-6.548	0.009	12	0.001	-6.598	0.009	12	0.001	-6.624	0.009	13	0.001	-6.613	0.009
160	<i>Egretta garzetta</i>	Kuntul kecil	15	0.002	-6.248	0.012	15	0.002	-6.325	0.011	15	0.002	-6.375	0.011	15	0.002	-6.401	0.011	16	0.002	-6.406	0.011
161	<i>Elymnas hypermenestra</i>	Kupu-kupu	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	10	0.001	-6.876	0.007
162	<i>Eristalinus aeneus</i>	Lalat Bunga	55	0.007	-4.949	0.035	55	0.007	-5.026	0.033	55	0.006	-5.075	0.032	55	0.006	-5.101	0.031	58	0.006	-5.118	0.031
163	<i>Erythemis simplicicollis</i>	Capung Hijau	17	0.002	-6.123	0.013	22	0.003	-5.942	0.016	22	0.002	-5.992	0.015	22	0.002	-6.018	0.015	24	0.002	-6.000	0.015
164	<i>Eublepharis macularius</i>	Gecko	5	0.001	-7.347	0.005	6	0.001	-7.241	0.005	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	9	0.001	-6.981	0.006
165	<i>Euploea mulciber</i>	Kupu-kupu	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
166	<i>Eurema sp.</i>	Kupu-kupu	10	0.001	-6.654	0.009	10	0.001	-6.730	0.008	10	0.001	-6.780	0.008	10	0.001	-6.806	0.008	11	0.001	-6.780	0.008

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)
167	<i>Eutropis multifasciata</i>	Kadal kebun	7	0.001	-7.010	0.006	7	0.001	-7.087	0.006	7	0.001	-7.137	0.006	7	0.001	-7.163	0.006	9	0.001	-6.981	0.006
168	<i>Fejervarya limnocharis</i>	Kodok Tegalan	10	0.001	-6.654	0.009	12	0.001	-6.548	0.009	12	0.001	-6.598	0.009	12	0.001	-6.624	0.009	13	0.001	-6.613	0.009
169	<i>Felis catus</i>	Kucing kampung	14	0.002	-6.317	0.011	14	0.002	-6.394	0.011	14	0.002	-6.444	0.010	14	0.002	-6.470	0.010	16	0.002	-6.406	0.011
170	<i>Gallus gallus domesticus</i>	Ayam	4	0.001	-7.570	0.004	5	0.001	-7.423	0.004	5	0.001	-7.473	0.004	5	0.001	-7.499	0.004	7	0.001	-7.232	0.005
171	<i>Geopelia striata</i>	Perkutut Jawa	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	9	0.001	-6.981	0.006
172	<i>Gerygone sulphurea</i>	Remetuk Laut	10	0.001	-6.654	0.009	10	0.001	-6.730	0.008	10	0.001	-6.780	0.008	10	0.001	-6.806	0.008	11	0.001	-6.780	0.008
173	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
174	<i>Graphium Sarpedon</i>	Kupu-kupu	6	0.001	-7.165	0.006	6	0.001	-7.241	0.005	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	7	0.001	-7.232	0.005
175	<i>Gryllus sp.</i>	Jangkrik	22	0.003	-5.865	0.017	27	0.003	-5.737	0.018	27	0.003	-5.787	0.018	27	0.003	-5.813	0.017	29	0.003	-5.811	0.017
176	<i>Hemidactylus frenatus</i>	Cicak rumah	22	0.003	-5.865	0.017	34	0.004	-5.507	0.022	36	0.004	-5.499	0.022	38	0.004	-5.471	0.023	45	0.005	-5.372	0.025
177	<i>Hermetia iilucens</i>	Lalat BSF	6	0.001	-7.165	0.006	6	0.001	-7.241	0.005	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	10	0.001	-6.876	0.007
178	<i>Hirundo javanica</i>	Layang Layang Batu	37	0.005	-5.345	0.025	37	0.004	-5.422	0.024	37	0.004	-5.472	0.023	37	0.004	-5.498	0.023	38	0.004	-5.541	0.022

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
179	<i>Hirundo rustica</i>	Layang-layang asia	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
180	<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	6	0.001	-7.165	0.006	6	0.001	-7.241	0.005	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	8	0.001	-7.099	0.006
181	<i>Iguana iguana</i>	Iguana	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
182	<i>Indotyphlops braminus</i>	Ular kawat	1	0.000	-8.956	0.001	1	0.000	-9.033	0.001	1	0.000	-9.083	0.001	1	0.000	-9.109	0.001	2	0.000	-8.485	0.002
183	<i>Ischnura senegalensis</i>	Capung-jarum sawah	17	0.002	-6.123	0.013	17	0.002	-6.200	0.013	17	0.002	-6.249	0.012	17	0.002	-6.275	0.012	18	0.002	-6.288	0.012
184	<i>Julus terrestris</i>	Luwing	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
185	<i>Junonia atlites</i>	Kupu-kupu coklat	67	0.009	-4.752	0.041	67	0.008	-4.828	0.039	67	0.008	-4.878	0.037	67	0.007	-4.904	0.036	69	0.007	-4.944	0.035
186	<i>Junonia orytha</i>	Kupu-kupu	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	9	0.001	-6.981	0.006
187	<i>Leptocorisa acuta</i>	Walang sangit	6	0.001	-7.165	0.006	6	0.001	-7.241	0.005	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	8	0.001	-7.099	0.006
188	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	35	0.005	-5.401	0.024	36	0.004	-5.449	0.023	36	0.004	-5.499	0.022	36	0.004	-5.525	0.022	37	0.004	-5.567	0.021
189	<i>Lonchura leucogastroide s</i>	Bondol Jawa	143	0.018	-3.994	0.074	165	0.020	-3.927	0.077	165	0.019	-3.977	0.075	165	0.018	-4.003	0.073	172	0.018	-4.031	0.072
190	<i>Lonchura maja</i>	Bondol Haji	80	0.010	-4.574	0.047	87	0.010	-4.567	0.047	87	0.010	-4.617	0.046	87	0.010	-4.643	0.045	89	0.009	-4.690	0.043

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)
191	<i>Lonchura punctulata</i>	Bondol Peking	28	0.004	-5.624	0.020	28	0.003	-5.701	0.019	28	0.003	-5.750	0.018	28	0.003	-5.776	0.018	29	0.003	-5.811	0.017
192	<i>Macroglossus sp.</i>	Kalong	10	0.001	-6.654	0.009	17	0.002	-6.200	0.013	17	0.002	-6.249	0.012	17	0.002	-6.275	0.012	19	0.002	-6.234	0.012
193	<i>Mantis sp.</i>	Belalang sembah	14	0.002	-6.317	0.011	17	0.002	-6.200	0.013	17	0.002	-6.249	0.012	17	0.002	-6.275	0.012	18	0.002	-6.288	0.012
194	<i>Melanoides tuberculata</i>	Siput air-tawar	10	0.001	-6.654	0.009	13	0.002	-6.468	0.010	14	0.002	-6.444	0.010	15	0.002	-6.401	0.011	17	0.002	-6.345	0.011
195	<i>Meleagris gallopavo</i>	Ayam Kalkun	4	0.001	-7.570	0.004	5	0.001	-7.423	0.004	5	0.001	-7.473	0.004	5	0.001	-7.499	0.004	6	0.001	-7.387	0.005
196	<i>Melopsittacus undulatus</i>	Parkit	5	0.001	-7.347	0.005	5	0.001	-7.423	0.004	5	0.001	-7.473	0.004	5	0.001	-7.499	0.004	6	0.001	-7.387	0.005
197	<i>Metcalfa pruinosa</i>	Kupu putih/wereng	177	0.023	-3.780	0.086	189	0.023	-3.791	0.086	189	0.021	-3.841	0.082	199	0.022	-3.815	0.084	205	0.021	-3.855	0.082
198	<i>Monomorium sp.</i>	Semut hitam kecil	201	0.026	-3.653	0.095	245	0.029	-3.532	0.103	250	0.028	-3.561	0.101	258	0.029	-3.556	0.102	283	0.029	-3.533	0.103
199	<i>Musca domestica</i>	Lalat rumah	11	0.001	-6.558	0.009	21	0.003	-5.988	0.015	21	0.002	-6.038	0.014	21	0.002	-6.064	0.014	24	0.002	-6.000	0.015
200	<i>Naja sputatrix</i>	Kobra jawa	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
201	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	4	0.001	-7.570	0.004	4	0.000	-7.647	0.004	4	0.000	-7.696	0.003	4	0.000	-7.722	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
202	<i>Numida Meleagris</i>	Ayam mutiara	6	0.001	-7.165	0.006	6	0.001	-7.241	0.005	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	7	0.001	-7.232	0.005

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
203	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Kowak-malam abu	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	3	0.000	-8.080	0.003
204	<i>Ocheophyla smaragdina</i>	Semut rangrang	311	0.040	-3.217	0.129	350	0.042	-3.175	0.133	360	0.041	-3.197	0.131	370	0.041	-3.195	0.131	395	0.041	-3.199	0.130
205	<i>Orthetrum sabina</i>	Capung-sambar hijau	25	0.003	-5.737	0.018	27	0.003	-5.737	0.018	27	0.003	-5.787	0.018	27	0.003	-5.813	0.017	28	0.003	-5.846	0.017
206	<i>Orthomorpha coarctata</i>	Kaki seribu	3	0.000	-7.858	0.003	6	0.001	-7.241	0.005	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	7	0.001	-7.232	0.005
207	<i>Orthotomus sutorius</i>	Cinenen Pisang	10	0.001	-6.654	0.009	10	0.001	-6.730	0.008	12	0.001	-6.598	0.009	12	0.001	-6.624	0.009	13	0.001	-6.613	0.009
208	<i>Oxya serville</i>	Belalang rumput	20	0.003	-5.961	0.015	20	0.002	-6.037	0.014	20	0.002	-6.087	0.014	20	0.002	-6.113	0.014	20	0.002	-6.183	0.013
209	<i>Pantala flavescens</i>	Capung-kembara buana	6	0.001	-7.165	0.006	6	0.001	-7.241	0.005	6	0.001	-7.291	0.005	6	0.001	-7.317	0.005	8	0.001	-7.099	0.006
210	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	9	0.001	-6.981	0.006
211	<i>Papilio Memnon</i>	Kupu-kupu	8	0.001	-6.877	0.007	9	0.001	-6.836	0.007	9	0.001	-6.885	0.007	9	0.001	-6.911	0.007	10	0.001	-6.876	0.007
212	<i>Parathelpusa convexa</i>	Yuyu	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
213	<i>Passer montanus</i>	Burung Gereja	100	0.013	-4.351	0.056	132	0.016	-4.150	0.065	132	0.015	-4.200	0.063	132	0.015	-4.226	0.062	142	0.015	-4.223	0.062
214	<i>Phaenicia sp.</i>	Lalat hijau	10	0.001	-6.654	0.009	14	0.002	-6.394	0.011	14	0.002	-6.444	0.010	14	0.002	-6.470	0.010	15	0.002	-6.470	0.010

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
215	<i>Phalangium sp.</i>	Laba-laba penuai	4	0.001	-7.570	0.004	4	0.000	-7.647	0.004	4	0.000	-7.696	0.003	4	0.000	-7.722	0.003	6	0.001	-7.387	0.005
216	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
217	<i>Pieris rapae</i>	Kupu putih	10	0.001	-6.654	0.009	10	0.001	-6.730	0.008	10	0.001	-6.780	0.008	10	0.001	-6.806	0.008	12	0.001	-6.693	0.008
218	<i>Poecilia reticulata</i>	Ikan gupi	20	0.003	-5.961	0.015	20	0.002	-6.037	0.014	20	0.002	-6.087	0.014	20	0.002	-6.113	0.014	22	0.002	-6.087	0.014
219	<i>Polistes canadensis</i>	Tawon	15	0.002	-6.248	0.012	19	0.002	-6.088	0.014	19	0.002	-6.138	0.013	20	0.002	-6.113	0.014	21	0.002	-6.134	0.013
220	<i>Polypedates leucomystax</i>	Katak Pohon Bergaris	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	4	0.000	-7.792	0.003
221	<i>Pterygoplichthys sp.</i>	Ikan sapu-sapu	1	0.000	-8.956	0.001	3	0.000	-7.934	0.003	4	0.000	-7.696	0.003	6	0.001	-7.317	0.005	8	0.001	-7.099	0.006
222	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Cucak Kutilang	36	0.005	-5.373	0.025	36	0.004	-5.449	0.023	36	0.004	-5.499	0.022	36	0.004	-5.525	0.022	38	0.004	-5.541	0.022
223	<i>Sarchopaga sp.</i>	Lalat daging	50	0.006	-5.044	0.033	50	0.006	-5.121	0.031	50	0.006	-5.171	0.029	50	0.006	-5.197	0.029	53	0.005	-5.208	0.029
224	<i>Siphanta acuta</i>	Wereng hijau	33	0.004	-5.460	0.023	33	0.004	-5.536	0.022	33	0.004	-5.586	0.021	33	0.004	-5.612	0.021	35	0.004	-5.623	0.020
225	<i>Solenopsis sp.</i>	Semut api	200	0.026	-3.658	0.094	200	0.024	-3.735	0.089	220	0.025	-3.689	0.092	230	0.025	-3.671	0.093	240	0.025	-3.698	0.092
226	<i>Streptopelia chinensis</i>	Tekukur Biasa	24	0.003	-5.778	0.018	24	0.003	-5.855	0.017	24	0.003	-5.905	0.016	24	0.003	-5.931	0.016	28	0.003	-5.846	0.017

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
227	<i>Sturnus contra</i>	Jalak suren	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	4	0.000	-7.792	0.003
228	<i>Suncus murinus</i>	Celurut rumah	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	2	0.000	-8.389	0.002	2	0.000	-8.415	0.002	4	0.000	-7.792	0.003
229	<i>Sympetrum fonscolombi</i>	Capung Merah	5	0.001	-7.347	0.005	5	0.001	-7.423	0.004	7	0.001	-7.137	0.006	7	0.001	-7.163	0.006	8	0.001	-7.099	0.006
230	<i>Sympetrum striolatum</i>	Capung Kuning	17	0.002	-6.123	0.013	17	0.002	-6.200	0.013	18	0.002	-6.192	0.013	19	0.002	-6.164	0.013	20	0.002	-6.183	0.013
231	<i>Syntomoides imaoon</i>	Ngengat	10	0.001	-6.654	0.009	15	0.002	-6.325	0.011	15	0.002	-6.375	0.011	16	0.002	-6.336	0.011	17	0.002	-6.345	0.011
232	<i>Tanaecia palguna</i>	Kupu-kupu	4	0.001	-7.570	0.004	7	0.001	-7.087	0.006	8	0.001	-7.003	0.006	8	0.001	-7.029	0.006	9	0.001	-6.981	0.006
233	<i>Tapinoma sessile</i>	Semut hitam	130	0.017	-4.089	0.069	130	0.016	-4.165	0.065	140	0.016	-4.141	0.066	145	0.016	-4.132	0.066	150	0.015	-4.168	0.065
234	<i>Taractrocera sp.</i>	Kupu-kupu skipper	19	0.002	-6.012	0.015	19	0.002	-6.088	0.014	19	0.002	-6.138	0.013	19	0.002	-6.164	0.013	21	0.002	-6.134	0.013
235	<i>Tarbinskielus portentosus</i>	Jangkrik	70	0.009	-4.708	0.042	87	0.010	-4.567	0.047	90	0.010	-4.583	0.047	99	0.011	-4.514	0.049	109	0.011	-4.487	0.050
236	<i>Tegenaria domestica</i>	Laba-laba	4	0.001	-7.570	0.004	11	0.001	-6.635	0.009	11	0.001	-6.685	0.008	14	0.002	-6.470	0.010	18	0.002	-6.288	0.012
237	<i>Telamonia sp.</i>	Laba-laba peloncat	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	4	0.000	-7.696	0.003	6	0.001	-7.317	0.005	7	0.001	-7.232	0.005
238	<i>Tettigonia sp.</i>	Belalang daun	9	0.001	-6.759	0.008	9	0.001	-6.836	0.007	10	0.001	-6.780	0.008	12	0.001	-6.624	0.009	13	0.001	-6.613	0.009

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = -(Pi*ln)
239	<i>Tholymis tillarga</i>	Capung-sambar senja	1	0.000	-8.956	0.001	1	0.000	-9.033	0.001	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	4	0.000	-7.792	0.003
240	<i>Todirhampus chloris</i>	Cekakak sungai	4	0.001	-7.570	0.004	4	0.000	-7.647	0.004	4	0.000	-7.696	0.003	4	0.000	-7.722	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
241	<i>Trichoglossus haematodus**</i>	Perkici pelangi	1	0.000	-8.956	0.001	1	0.000	-9.033	0.001	1	0.000	-9.083	0.001	1	0.000	-9.109	0.001	2	0.000	-8.485	0.002
242	<i>Trichopodus trichopterus</i>	Ikan sepat	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	10	0.001	-6.780	0.008	12	0.001	-6.624	0.009	13	0.001	-6.613	0.009
243	<i>Trigona sp.</i>	Lebah klanceng	10	0.001	-6.654	0.009	10	0.001	-6.730	0.008	10	0.001	-6.780	0.008	10	0.001	-6.806	0.008	12	0.001	-6.693	0.008
244	<i>Valanga nigricornis</i>	Jangkrik/Gangsir	87	0.011	-4.490	0.050	101	0.012	-4.418	0.053	110	0.012	-4.382	0.055	115	0.013	-4.364	0.056	127	0.013	-4.334	0.057
245	<i>Vespa affinis</i>	Tawon endas	3	0.000	-7.858	0.003	3	0.000	-7.934	0.003	3	0.000	-7.984	0.003	3	0.000	-8.010	0.003	5	0.001	-7.569	0.004
246	<i>Vespa sp.</i>	Tawon	15	0.002	-6.248	0.012	15	0.002	-6.325	0.011	16	0.002	-6.310	0.011	17	0.002	-6.275	0.012	18	0.002	-6.288	0.012
247	<i>Vespula sp.</i>	Tawon	2	0.000	-8.263	0.002	2	0.000	-8.340	0.002	4	0.000	-7.696	0.003	5	0.001	-7.499	0.004	6	0.001	-7.387	0.005
248	<i>Xylocopa micans</i>	carpenter bees	5	0.001	-7.347	0.005	5	0.001	-7.423	0.004	5	0.001	-7.473	0.004	5	0.001	-7.499	0.004	7	0.001	-7.232	0.005
249	<i>Zizina labradus</i>	Kupu-kupu	50	0.006	-5.044	0.033	50	0.006	-5.121	0.031	52	0.006	-5.131	0.030	55	0.006	-5.101	0.031	56	0.006	-5.153	0.030
250	<i>Zizina Otis</i>	Kupu-kupu	25	0.003	-5.737	0.018	26	0.003	-5.775	0.018	26	0.003	-5.825	0.017	26	0.003	-5.851	0.017	27	0.003	-5.882	0.016

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
251	<i>Zyxoma obtusum</i>	Capung-sambar putih	8	0.001	-6.877	0.007	8	0.001	-6.953	0.007	9	0.001	-6.885	0.007	10	0.001	-6.806	0.008	11	0.001	-6.780	0.008

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan per hitungan H' menggunakan aplikasi PAST:

Alpha diversity indices					
Numbers	Plot				
	A	B	C	D	E
Taxa_S	249	250	251	251	251
Individuals	7757	8374	8801	9033	9685
Dominance_D	0,021	0,02012	0,01957	0,01943	0,01842
Simpson_1-D	0,979	0,9799	0,9804	0,9806	0,9816
Shannon_H	4,53	4,547	4,574	4,575	4,626
Evenness_e^H/S	0,3723	0,3775	0,3861	0,3867	0,4069
Brillouin	4,461	4,483	4,511	4,514	4,567
Menhinick	2,827	2,732	2,676	2,641	2,55
Margalef	27,69	27,57	27,53	27,45	27,24
Equitability_J	0,8209	0,8236	0,8278	0,828	0,8373
Fisher_alpha	49,13	48,47	48,14	47,85	47,08
Berger-Parker	0,07799	0,07308	0,07215	0,07129	0,06804
Chao-1	250,2	250,8	251	251	251

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Untitled									
File Edit Transform Plot Univariate Multivariate Model Diversity Timeseries Geometry Stratigraphy Script Help									
Show	Click mode			Edit			View		
☐ Row attributes	☒ Select			☒ Cut	☒ Paste	☒ Copy	☐ Bands	Recover windows	
☐ Column attributes	☐ Drag rows/columns			☒ Copy	☒ Select all	☒ Select all	☐ Binary	Decimals: -	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	450	450	452	454	456				
2	67	68	70	72	74				
3	4	8	9	10	10				
4	9	9	10	10	11				
5	29	30	31	32	33				
6	2	2	4	4	5				
7	4	5	6	7	8				
8	78	87	92	95	101				
9	27	27	28	29	30				
10	1	2	2	2	3				
11	2	2	4	4	5				
12	1	1	2	2	2				
13	8	8	8	8	8				
14	79	91	100	115	126				
15	45	45	45	45	47				
16	6	9	10	12	14				
17	24	30	32	35	39				
18	60	80	95	98	112				
19	144	144	145	146	147				
20	63	63	63	64	64				
21	605	612	635	644	659				
22	12	12	14	15	16				
23	2	2	2	2	3				
24	35	36	38	39	41				
25	4	4	6	6	7				
26	24	24	24	24	26				
27	21	21	21	21	23				
28	42	50	65	68	78				
29	2	2	2	2	3				
30	90	90	100	100	105				
31	2	3	3	3	4				
32	7	7	7	7	9				
33	13	13	13	13	14				

Taxa_S : Jumlah jenis

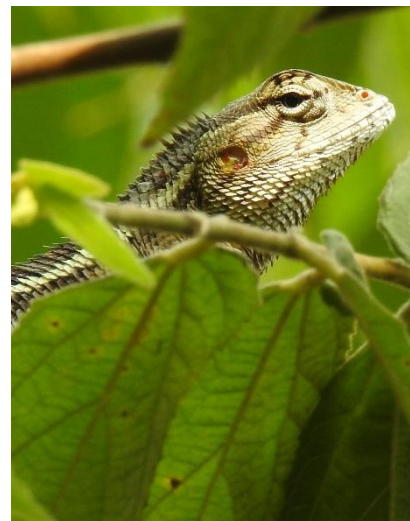
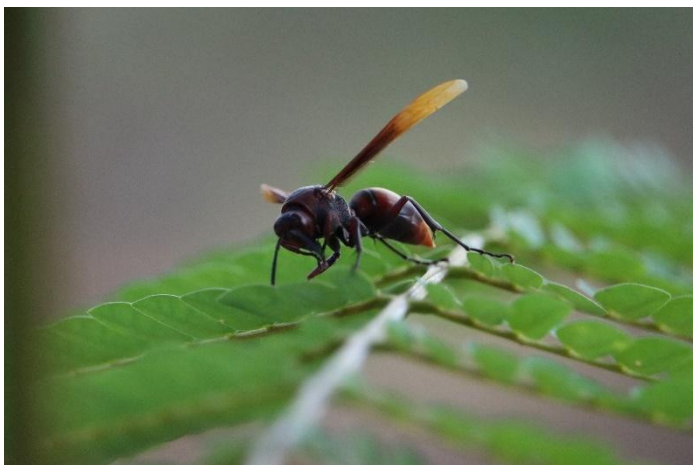
Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

Kategori Tinggi : $H' > 3,5$

Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$

Kategori Rendah : $H' < 1,5$

Dokumentasi



LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM SEDARI KANG HARI (KONSERVASI DAN PENGHIJAUAN MANGROVE SERTA PENGEMBANGAN MASYARAKAT PESISIR DESA SEDARI)

Deskripsi Program :

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Cikampek melaksanakan Program Keanekaragaman Hayati yang salah satunya dilaksanakan di Desa Sedari, Kecamatan Cibuaya, Kabupaten Karawang. Desa Sedari merupakan desa yang terletak di ujung pesisir utara Kabupaten Karawang. Kawasan ini setiap tahunnya terdampak bencana abrasi akibat gelombang air laut. Salah satu upaya pengurangan dampak abrasi di Desa Sedari melalui Program Sedari Kang Hari (Desa Sedari Kampung Hijau, Asri, dan Lestari) yang fokus melalui inisiasi area khusus penghadang abrasi dengan dilakukan konservasi mangrove.

Metode Pemantauan :

1. Survey Lokasi
2. Persiapan media tanam dan lahan
3. Penanaman mangrove
4. Monitoring dan evaluasi program SEDARI KANG HARI

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK No.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
A	FLORA										
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove	NA	-	LC	7777	7877	8177	8277	8377	Batang
B	FAUNA										
1	<i>Ardeola speciosa</i>	Blekok sawah	NA	-	LC	12	17	19	21	24	Ekor
2	<i>Passer montanus</i>	Burung gereja	NA	-	LC	4	10	13	15	18	Ekor
3	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	NA	-	LC	3	5	7	8	10	Ekor
4	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak sungai	NA	-	LC	1	2	4	5	7	Ekor
5	<i>Orthotomus sepium</i>	Cinenen jawa	NA	-	LC	1	3	5	7	9	Ekor
6	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Cucak kutilang	NA	-	LC	4	4	5	6	7	Ekor
7	<i>Thalasseus bergii</i> ***	Dara laut jambul	NA	√	LC	2	2	3	4	5	Ekor
8	<i>Rhipidura javanica</i> ***	Kipasan belang	NA	√	LC	1	1	3	4	5	Ekor
9	<i>Bubulcus ibis</i> **	Kuntul kerbau	Appendix III	-	LC	3	3	4	5	6	Ekor
10	<i>Egretta garzetta</i> **	Kuntul kecil	Appendix III	-	LC	3	3	4	5	6	Ekor
11	<i>Hirundo javanica</i>	Layang-layang batu	NA	-	LC	14	21	23	24	27	Ekor
12	<i>Gerygone sulphurea</i>	Remetuk laut	NA	-	LC	7	8	9	10	11	Ekor
13	<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur biasa	NA	-	LC	7	10	12	13	15	Ekor
14	<i>Actitis hypoleucos</i>	Trinil pantai	NA	-	LC	9	9	10	11	12	Ekor
15	<i>Collocalia linchi</i>	Walet linchi	NA	-	LC	5	8	9	10	12	Ekor
16	<i>Chlidonias leucopterus</i> ***, ****	Dara laut sayap putih	NA	√	NT	0	0	1	2	3	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK No.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
17	<i>Ilyoplax delsmanni</i>	Kepiting Semapor	NA	-	LC	0	0	4	5	7	Ekor
18	<i>Periophthalmus sp</i>	Ikan Gelodok	NA	-	LC	0	0	4	5	7	Ekor
Jumah individu Flora						7777	7877	8177	8277	8377	Ekor
Jumlah Individu Fauna						76	106	139	160	191	Batang
Jumlah Individu						7853	7983	8316	8437	8568	Individu
Jumah Jenis Flora						1	1	1	1	1	Spesies
Jumah Jenis Fauna						15	15	18	18	18	
Indeks Keanekaragaman Hayati						0.078	0.103	0.129	0.145	0.168	H'
Luas Area						7.5	11.5	11.5	11.5	11.5	Ha

*Data bulan Januari - Juni 2025 (telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO))

Keterangan:

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

**CITES

***Permen LHK No 106 Tahun 2018

****IUCN

- CITES App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III= Appendix III, NA= No Appendix

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi

- IUCN Red List of Threatened Species, CR (*Critically Endangered*/Kritis), EN (*Endangered*/Genting), VU (*Vulnerable*/Rentan), NT (*Near Threatened*/Hampir Terancam), LC (*Least Concern*/ risiko rendah)

* Data sampai Bulan Juni 2025

REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI
PROGRAM SEDARI KANG HARI (Konservasi dan Penghijauan Mangrove serta Pengembangan Masyarakat Pesisir Desa Sedari)
PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove	7777	0.990	-0.010	0.010	7877	0.987	-0.013	0.013	8177	0.983	-0.017	0.017	8277	0.981	-0.019	0.019	8377	0.978	-0.023	0.022
2	<i>Ardeola speciosa</i>	Blekok sawah	12	0.002	-6.484	0.010	17	0.002	-6.152	0.013	19	0.002	-6.081	0.014	21	0.002	-5.996	0.015	24	0.003	-5.878	0.016
3	<i>Passer montanus</i>	Burung gereja	4	0.001	-7.582	0.004	10	0.001	-6.682	0.008	13	0.002	-6.461	0.010	15	0.002	-6.332	0.011	18	0.002	-6.165	0.013
4	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	3	0.000	-7.870	0.003	5	0.001	-7.376	0.005	7	0.001	-7.080	0.006	8	0.001	-6.961	0.007	10	0.001	-6.753	0.008
5	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak sungai	1	0.000	-8.969	0.001	2	0.000	-8.292	0.002	4	0.000	-7.640	0.004	5	0.001	-7.431	0.004	7	0.001	-7.110	0.006
6	<i>Orthotomus sepium</i>	Cinenen jawa	1	0.000	-8.969	0.001	3	0.000	-7.886	0.003	5	0.001	-7.416	0.004	7	0.001	-7.094	0.006	9	0.001	-6.859	0.007
7	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Cucak kutilang	4	0.001	-7.582	0.004	4	0.001	-7.599	0.004	5	0.001	-7.416	0.004	6	0.001	-7.249	0.005	7	0.001	-7.110	0.006
8	<i>Thalasseus bergii***</i>	Dara laut jambul	2	0.000	-8.276	0.002	2	0.000	-8.292	0.002	3	0.000	-7.927	0.003	4	0.000	-7.654	0.004	5	0.001	-7.446	0.004
9	<i>Rhipidura javanica***</i>	Kipasan belang	1	0.000	-8.969	0.001	1	0.000	-8.985	0.001	3	0.000	-7.927	0.003	4	0.000	-7.654	0.004	5	0.001	-7.446	0.004
10	<i>Bubulcus ibis**</i>	Kuntul kerbau	3	0.000	-7.870	0.003	3	0.000	-7.886	0.003	4	0.000	-7.640	0.004	5	0.001	-7.431	0.004	6	0.001	-7.264	0.005

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)
11	<i>Egretta garzetta</i> **	Kuntul kecil	3	0.000	-7.870	0.003	3	0.000	-7.886	0.003	4	0.000	-7.640	0.004	5	0.001	-7.431	0.004	6	0.001	-7.264	0.005
12	<i>Hirundo javanica</i>	Layang-layang batu	14	0.002	-6.330	0.011	21	0.003	-5.941	0.016	23	0.003	-5.890	0.016	24	0.003	-5.862	0.017	27	0.003	-5.760	0.018
13	<i>Gerygone sulphurea</i>	Remetuk laut	7	0.001	-7.023	0.006	8	0.001	-6.906	0.007	9	0.001	-6.829	0.007	10	0.001	-6.738	0.008	11	0.001	-6.658	0.009
14	<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur biasa	7	0.001	-7.023	0.006	10	0.001	-6.682	0.008	12	0.001	-6.541	0.009	13	0.002	-6.475	0.010	15	0.002	-6.348	0.011
15	<i>Actitis hypoleucos</i>	Trinil pantai	9	0.001	-6.771	0.008	9	0.001	-6.788	0.008	10	0.001	-6.723	0.008	11	0.001	-6.642	0.009	12	0.001	-6.571	0.009
16	<i>Collocalia linchi</i>	Walet linchi	5	0.001	-7.359	0.005	8	0.001	-6.906	0.007	9	0.001	-6.829	0.007	10	0.001	-6.738	0.008	12	0.001	-6.571	0.009
17	<i>Chlidonias leucopterus</i> ** *, ****	Dara laut sayap putih	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.000	-9.026	0.001	2	0.000	-8.347	0.002	3	0.000	-7.957	0.003
18	<i>Ilyoplax delsmanni</i>	Kepiting Semapor	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	4	0.000	-7.640	0.004	5	0.001	-7.431	0.004	7	0.001	-7.110	0.006
19	<i>Periopthalmus sp</i>	Ikan Gelodok	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	4	0.000	-7.640	0.004	5	0.001	-7.431	0.004	7	0.001	-7.110	0.006
Total			7853			0.078	7983			0.10275	8316			0.12922	8437			0.1451	8568			0.1676

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan per hitungan H' menggunakan aplikasi PAST:

Alpha diversity indices					
	A	B	C	D	E
Taxa_S	16	16	19	19	19
Individuals	7853	7983	8316	8437	8568
Dominance_D	0,9807	0,9736	0,9669	0,9625	0,956
Simpson_1-D	0,01925	0,02636	0,03313	0,03754	0,04405
Shannon_H	0,07807	0,1028	0,1292	0,1451	0,1676
Evenness_e^H/S	0,06757	0,06926	0,05989	0,06085	0,06224
Brillouin	0,075	0,09945	0,1253	0,141	0,1634
Menhinick	0,1806	0,1791	0,2084	0,2069	0,2053
Margalef	1,672	1,669	1,994	1,991	1,988
Equitability_J	0,02816	0,03706	0,04389	0,0493	0,05694
Fisher_alpha	1,924	1,92	2,322	2,317	2,312
Berger-Parker	0,9903	0,9867	0,9833	0,981	0,9777
Chao-1	17,5	16	19	19	19

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Untitled								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	• 7777	7877	8177	8277	8377			
2	• 12	17	19	21	24			
3	• 4	10	13	15	18			
4	• 3	5	7	8	10			
5	• 1	2	4	5	7			
6	• 1	3	5	7	9			
7	• 4	4	5	6	7			
8	• 2	2	3	4	5			
9	• 1	1	3	4	5			
11	• 3	3	4	5	6			
12	• 3	3	4	5	6			
13	• 14	21	23	24	27			
14	• 7	8	9	10	11			
15	• 7	10	12	13	15			
16	• 9	9	10	11	12			
17	• 5	8	9	10	12			
18	• 0	0	1	2	3			
19	• 0	0	4	5	7			
20	• 0	0	4	5	7			
21	•							
22	•							

Taxa_S : Jumlah jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

Kategori Tinggi : $H' > 3,5$

Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$

Kategori Rendah : $H' < 1,5$

Dokumentasi



LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM PEMANFAATAN JERAMI, ECENG GONDOK, DAN KEONG SEBAGAI PUPUK DAN ECOENZYME (BANK JEK) UNTUK PEMBIBITAN MANGROVE

Deskripsi Program :

Penyediaan bibit mangrove menjadi kendala karena lambatnya pertumbuhan bibit, serta potensi gagal tanam baik selama dikawasan pembibitan maupun setelah dipindahkan ke kawasan konservasi. Stok bibit mangrove harus terjaga ketersediaannya agar kondisi penanaman di kawasan mangrove yang terletak di desa Sedari tetap berlangsung. PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Cikampek bersama dengan masyarakat Desa Sedari berusaha untuk meningkatkan kualitas bibit dengan, pembuatan Pupuk dan Ecoenzyme sebagai nutrisi untuk meningkatkan pertumbuhan serta memperkuat akar mangrove yang berasal dari limbah Jerami, Eceng Gondok dan Keong (BANK JEK). Pupuk yang bermanfaat sebagai media tanam bagi bibit mangrove dan ecoenzyme sebagai nutrisi tambahan karena mengandung sejumlah enzim seperti tripsin, amilase, asam organik seperti asam asetat (H_3COOH), dan sejumlah mineral hara tanaman seperti N, P, dan K, serta mengandung bakteri yang berpotensi sebagai perombak bahan organik, perangsang pertumbuhan, dan sebagai agen pengendali hama dan penyakit tanaman.

Metode Pemantauan :

1. Pengumpulan Bahan Baku
2. Pengolahan Bahan Baku menjadi Bank JEK
3. Penggunaan Bank JEK sebagai media tanam dan nutrisi Mangrove

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus fauna di area PT Fuel Terminal Cikampek, diperoleh data sebagai berikut:

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
A	FLORA										
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana	500	600	700	800	Batang
B	FAUNA										
1	<i>Ardeola speciosa</i>	Blekok sawah	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana	Program Belum Terlaksana	6	8	10	Ekor
2	<i>Passer montanus</i>	Burung gereja	NA	-	LC			6	8	10	Ekor
3	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	NA	-	LC			5	7	9	Ekor
4	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak sungai	NA	-	LC			5	7	9	Ekor
Jumlah individu Flora						0	500	600	700	800	Batang
Jumlah individu Fauna						0	0	22	30	38	Ekor
Jumlah individu						0	500	622	730	838	Individu
Jumlah Species Flora						0	1	1	1	1	Spesies
Jumlah Species Fauna						0	0	4	4	4	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0	0	0.202	0.228	0.247	Indeks H'
Luas Area						0	11.5	11.5	11.5	11.5	Ha

*Data bulan Januari - Juni 2026 telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO)

Keterangan:

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

**CITES

***Permen LHK No 106 Tahun 2018

****IUCN

- CITES App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III= Appendix III, NA= No Appendix

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi

- IUCN Red List of Threatened Species, CR (*Critically Endangered*/Kritis), EN (*Endangered*/Genting), VU (*Vulnerable*/Rentan), NT (*Near Threatened*/Hampir Terancam), LC (*Least Concern*/ risiko rendah)

* Data sampai Bulan Juni 2025

REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI

PROGRAM PEMANFAATAN JERAMI, ECENG GONDOK, DAN KEONG SEBAGAI PUPUK DAN ECOENZYME (BANK JEK) UNTUK PEMBIBITAN MANGROVE

PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	0	0.000	0.000	0.000	500	1.000	0.000	0.000	600	0.965	-0.036	0.035	700	0.96	-0.042	0.040	800	0.95	-0.046	0.044
2	<i>Ardeola speciosa</i>	Blek sawah	0	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0.000	6	0.010	-4.641	0.045	8	0.01	-4.514	0.049	10	0.01	-4.428	0.053
3	<i>Passer montanus</i>	Burung gereja	0	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0.000	6	0.010	-4.641	0.045	8	0.01	-4.514	0.049	10	0.01	-4.428	0.053
4	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	0	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0.000	5	0.008	-4.824	0.039	7	0.01	-4.647	0.045	9	0.01	-4.534	0.049
5	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekak sungai	0	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0.000	5	0.008	-4.824	0.039	7	0.01	-4.647	0.045	9	0.01	-4.534	0.049
Total			0			0.000	500			0.000	622			0.2018	730			0.2283	838			0.2474

*Data bulan Januari - Juni 2026 telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO)

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan per hitungan H' menggunakan aplikasi PAST:

Alpha diversity indices

	A	B	C	D
Taxa_S	1	5	5	5
Individuals	500	622	730	838
Dominance_D	1	0.9308	0.9199	0.9119
Simpson_1-D	0	0.06917	0.08008	0.08812
Shannon_H	0	0.2018	0.2283	0.2474
Evenness_e^H/S	1	0.2447	0.2513	0.2561
Brillouin	0	0.1904	0.2177	0.2376
Menhinick	0.04472	0.2005	0.1851	0.1727
Margalef	0	0.6218	0.6067	0.5943
Equitability_J		0.1254	0.1418	0.1537
Fisher_alpha	0.12	0.7428	0.7227	0.7062
Berger-Parker	1	0.9646	0.9589	0.9547
Chao-1	1	5	5	5

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Untitled

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	• 500	600	700	800				
2	• 0	6	8	10				
3	• 0	6	8	10				
4	• 0	5	7	9				
5	• 0	5	7	9				
6	•							
7	•							
8	•							

Taxa_S : Jumlah jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

- Kategori Tinggi : $H' > 3,5$
- Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$
- Kategori Rendah : $H' < 1,5$

DOKUMENTASI



ASPEK PER

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM WAVER MANGROVE : *Water Level Control Mangrove*

Deskripsi Program :

Pembentukan kawasan mangrove sebagai bangunan penahan abrasi alami mengalami kendala karena area penanaman tidak optimal untuk pertumbuhan mangrove. Area konservasi yang merupakan lahan bekas tambak dan berada di pinggir pantai dengan ketinggian tanah lebih rendah dibandingkan bibir pantai menyebabkan air laut menggenangi dan pasir laut yang terbawa air menimbun area penanaman/bibit mangrove dan berpotensi menyebabkan pertumbuhan mangrove tidak optimal hingga mati. Untuk jenis mangrove *Avicennia marina* dan *Rhizophora mucronata* penggenangan air yang terlalu tinggi menyebabkan kecenderungan kegagalan tanam meningkat. PT Pertamina bersama LMDH Rimba Raya dan OTAP (Orang Tua Asuh Pohon) berusaha untuk meningkatkan keberhasilan penanaman mangrove dengan cara pembuatan WAVER MANGROVE : Water Level Control Mangrove untuk menyalurkan kelebihan air dan pasir yang masuk ke area penanaman mangrove. Program ini mengatur ketinggian penggenangan air sekitar 30 - 40 cm agar keberhasilan tumbuh mangrove meningkat.

Metode Pemantauan :

1. Survei lokasi penanaman
2. Pengumpulan bahan baku
3. Pemasangan Waver Mangrove
4. Penanaman mangrove
5. Perawatan
6. Monitoring dan evaluasi penanaman

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus fauna di area PT Fuel Terminal Cikampek, diperoleh data sebagai berikut:

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana	500	700	800	900	Batang
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana	500	700	800	900	Batang
Jumlah individu Flora						0	1,000	1,400	1,600	1,800	Batang
Jumlah Jenis						0	2	2	2	2	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0	0.693	0.693	0.693	0.693	Indeks H'
Luas Area						0	0.5	0.5	0.5	0.5	Ha

*Data bulan Januari - Juni 2026 telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO)

Keterangan:

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

**CITES

***Permen LHK No 106 Tahun 2018

****IUCN

- CITES App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III= Appendix III, NA= No Appendix

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi

- IUCN Red List of Threatened Species, CR (*Critically Endangered*/Kritis), EN (*Endangered*/Genting), VU (*Vulnerable*/Rentan), NT (*Near Threatened*/Hampir Terancam), LC (*Least Concern*/ risiko rendah)

* Data sampai Bulan Juni 2025

REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI
PROGRAM WAYER MANGROVE : *Water Level Control* Mangrove
PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	0	0.000	0.000	0.000	500	0.500	-0.693	0.347	700	0.500	-0.693	0.347	800	0.500	-0.693	0.347	900	0.500	-0.693	0.347
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	0	0.000	0.000	0.000	500	0.500	-0.693	0.347	700	0.500	-0.693	0.347	800	0.500	-0.693	0.347	900	0.500	-0.693	0.347
Total			0			0.000	1000			0.69315	1,400			0.69315	1600			0.6931	1,800			0.693

*Data bulan Januari - Juni 2026 (telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO))

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan per hitungan H' menggunakan aplikasi PAST:

Alpha diversity indices

	A	B	C	D
Taxa_S	2	2	2	2
Individuals	1000	1400	1600	1800
Dominance_D	0.5	0.5	0.5	0.5
Simpson_1-D	0.5	0.5	0.5	0.5
Shannon_H	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931
Evenness_e^H/S	1	1	1	1
Brillouin	0.6895	0.6904	0.6907	0.6909
Menhinick	0.06325	0.05345	0.05	0.04714
Margalef	0.1448	0.138	0.1355	0.1334
Equitability_J	1	1	1	1
Fisher_alpha	0.2399	0.2294	0.2255	0.2222
Berger-Parker	0.5	0.5	0.5	0.5
Chao-1	2	2	2	2

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Untitled

File Edit Transform Plot Univariate Multivariate Model Dive

Show ☐ Row attributes ☐ Column attributes

Click mode ☒ Select ☐ Drag rows/columns

Edit Cut Cop

	A	B	C	D
1	● 500	700	800	900
2	● 500	700	800	900
3	●			
4	●			

Taxa_S : Jumlah jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

- Kategori Tinggi : $H' > 3,5$
- Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$
- Kategori Rendah : $H' < 1,5$

DOKUMENTASI



LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM SISTEM AQUAPONIK MANGROVE (TEMAN MANGROVE)

Deskripsi Program :

Program Sistem Aquaponik Mangrove (Teman Mangrove) merupakan program PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Cikampek dalam mendukung konservasi keanekaragaman hayati. Inovasi ini lahir dari permasalahan sisa pakan ikan di tambak yang biasanya terurai menjadi senyawa nitrogen dan fosfor. Jika tidak dikelola, senyawa tersebut berpotensi meningkatkan amonia dan merugikan budidaya ikan. Namun, nutrien tersebut sebenarnya bermanfaat bagi pertumbuhan tanaman mangrove. Melalui program ini, limbah air tambak yang mengandung nutrisi alami difiltrasi dan dialirkan ke area konservasi mangrove di Desa Sedari, Karawang. Dengan demikian, bibit mangrove tidak lagi membutuhkan pupuk NPK, sehingga risiko perubahan pH tanah, peningkatan salinitas, dan kerusakan mikroba tanah dapat dihindari. Inovasi ini terbukti meningkatkan kualitas pertumbuhan mangrove, efisiensi biaya, serta menurunkan potensi pencemaran lingkungan. Selain manfaat ekologis, program ini juga mendorong partisipasi masyarakat melalui kolaborasi dengan LMDH Rimba Jaya, program Orang Tua Asuh Pohon (OTAP), dan Dinas Lingkungan Hidup Kab.

Metode Pemantauan :

1. Survei lokasi
2. Pengumpulan bahan baku
3. Pemasangan vakum dan pipa filtrasi
4. Penanaman mangrove
5. Perawatan
6. Monitoring dan evaluasi penanaman

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus fauna di area konservasi PT Fuel Terminal Cikampek, diperoleh data sebagai berikut:

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	-	LC	NA	Program Belum Terlaksana		1,450	1,850	2,250	Batang
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	-	LC	NA	Program Belum Terlaksana		800	1,000	1,200	Batang
Jumlah individu Flora						0	0	2,250	2,850	3,450	Batang
Jumlah Jenis						0	0	2	2	2	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0	0	0.651	0.648	0.646	Indeks H'
Luas Area						0	0	0.5	0.5	0.5	Ha

*Data bulan Januari - Juni 2026 telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO)

Keterangan:

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

**CITES

***Permen LHK No 106 Tahun 2018

****IUCN

- CITES App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III= Appendix III, NA= No Appendix

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi

- IUCN Red List of Threatened Species, CR (*Critically Endangered*/Kritis), EN (*Endangered*/Genting), VU (*Vulnerable*/Rentan), NT (*Near Threatened*/Hampir Terancam), LC (*Least Concern*/ risiko rendah)

* Data sampai Bulan Juni 2025

**REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI
PROGRAM SISTEM AQUAPONIK MANGROVE (TEMAN MANGROVE)
PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK**

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1,450	0.644	-0.439	0.283	1850	0.65	-0.432	0.281	2,250	0.65	-0.427	0.279
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	800	0.356	-1.034	0.368	1000	0.35	-1.047	0.367	1,200	0.35	-1.056	0.367
Total			0			0.000	0			0.00000	2,250			0.6508	2850			0.6480	3,450			0.646

*Data bulan Januari - Juni 2026 (telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO))

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan per hitungan H' menggunakan aplikasi PAST:

Alpha diversity indices

	A	B	C
Taxa_S	2	2	2
Individuals	2250	2850	3450
Dominance_D	0.5417	0.5445	0.5463
Simpson_1-D	0.4583	0.4555	0.4537
Shannon_H	0.6508	0.648	0.6461
Evenness_e^H/S	0.9586	0.9558	0.954
Brillouin	0.649	0.6465	0.6449
Menhinick	0.04216	0.03746	0.03405
Margalef	0.1296	0.1257	0.1228
Equitability_J	0.9389	0.9348	0.9321
Fisher_alpha	0.2162	0.2102	0.2056
Berger-Parker	0.6444	0.6491	0.6522
Chao-1	2	2	2

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Untitled

	A	B	C
1	• 1450	1850	2250
2	• 800	1000	1200
3	•		
4	•		
5	•		
6	•		
7	•		
8	•		

Taxa_S : Jumlah jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

Kategori Tinggi : $H' > 3,5$

Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$

Kategori Rendah : $H' < 1,5$

DOKUMENTASI



LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM MANTAP (MANGROVE UNTUK TANGGUL PELINDUNG)

Deskripsi Program :

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Cikampek melaksanakan Program MANTAP (Mangrove untuk Tanggul Pelindung) yang dilaksanakan di Desa Sedari, Kecamatan Cibuaya, Kabupaten Karawang dengan mentransformasi lahan bekas tambak non-produktif menjadi sabuk hijau mangrove berbasis swadaya masyarakat melalui skema Orang Tua Asuh Pohon dan edukasi kebaharian untuk melindungi fasilitas pendidikan yaitu MI Al-Hayat. Desa Sedari merupakan desa yang terletak di ujung pesisir utara Kabupaten Karawang. Kawasan ini setiap tahunnya terdampak bencana abrasi akibat gelombang air laut. Salah satu upaya pengurangan dampak abrasi di Desa Sedari melalui Program Sedari Kang Hari (Desa Sedari Kampung Hijau, Asri, dan Lestari) yang fokus melalui inisiasi area khusus penghadang abrasi dengan dilakukan konservasi mangrove.

Metode Pemantauan :

1. Survey Lokasi
2. Persiapan media tanam dan lahan
3. Penanaman mangrove
4. Monitoring dan evaluasi program MANTAP

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies:

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	-	LC	NA	Program Belum Terlaksana			1,500	2,000	Batang
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	-	LC	NA				1,500	2,000	Batang
Jumlah individu Flora						0	0	0	3,000	4,000	Batang
Jumlah Jenis						0	0	0	2	2	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0	0	0.000	0.693	0.693	Indeks H'
Luas Area						0	0	0	11.5	11.5	Ha

*Data hingga bulan Juni tahun 2026. Data telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO) Cabang Semarang.

Keterangan:

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

**CITES

***Permen LHK No 106 Tahun 2018

****IUCN

- CITES App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III= Appendix III, NA= No Appendix

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi

- IUCN Red List of Threatened Species, CR (*Critically Endangered*/Kritis), EN (*Endangered*/Genting), VU (*Vulnerable*/Rentan), NT (*Near Threatened*/Hampir Terancam), LC (*Least Concern*/ risiko rendah)

* Data sampai Bulan Juni 2025

**REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI
PROGRAM SISTEM MANTAP (MANGROVE UNTUK TANGGUL PELINDUNG)
PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK**

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1500	0.500	-0.693	0.347	2,000	0.500	-0.693	0.347
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1500	0.500	-0.693	0.347	2,000	0.500	-0.693	0.347
Total			0			0.000	0			0.00000	0			0.0000	3000			0.6931	4,000			0.6931

*Data hingga bulan Juni tahun 2026. Data telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO) Cabang Semarang.

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan per hitungan H' menggunakan aplikasi PAST:

Alpha diversity indices

	A	B
Taxa_S	2	2
Individuals	3000	4000
Dominance_D	0.5	0.5
Simpson_1-D	0.5	0.5
Shannon_H	0.6931	0.6931
Evenness_e^H/S	1	1
Brillouin	0.6917	0.6921
Menhinick	0.03651	0.03162
Margalef	0.1249	0.1206
Equitability_J	1	1
Fisher_alpha	0.2089	0.2022
Berger-Parker	0.5	0.5
Chao-1	2	2

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Untitled

File Edit Transform Plot Univariate Multivariate

Show

☐ Row attributes ☒ Select

☐ Column attributes ☐ Drag rows/columns

	A	B	C
1	• 1500	2000	
2	• 1500	2000	
3	•		
4	•		
5	•		
6	•		
7	•		
8	•		
9	•		
10	•		

Taxa_S : Jumlah jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

Kategori Tinggi : $H' > 3,5$

Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$

Kategori Rendah : $H' < 1,5$

DOKUMENTASI

